SAMSUNG

Manual do Usuário

320BX
400BX
460BX

A cor e a aparência pode diferir no produto, e as especificações estão sujeitas a alteração sem prévia notificação para aprimorar o desempenho.

BN46-00029C-02

Direitos autorais

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.

© 2011 Samsung Electronics

A Samsung Electronics detém os direitos autorais deste manual.

O uso ou a reprodução deste manual em parte ou inteiramente sem a autorização da Samsung Electronics é proibida.

Os logotipos da SAMSUNG e da SyncMaster são marcas registradas da Samsung Electronics.

Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC são marcas registradas da Video Electronics Standards Association.

A propriedade de todas as outras marcas comerciais é atribuída a seu devido proprietário.

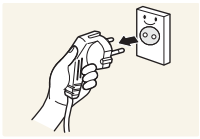
TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Limpeza

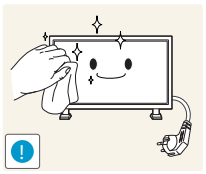
Tenha cuidado ao limpar uma vez que o painel e o exterior dos LCDs avançados podem ser facilmente arranhados.

Obedeça as seguintes etapas ao limpar.

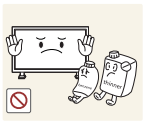


1. Desligue o monitor e o computador.
2. Desconecte o cabo de alimentação do monitor.

   Segure o cabo de alimentação pelo plugue e não toque no cabo com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.

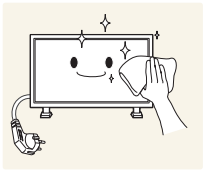


3. Limpe o monitor com um pano macio, limpo e seco.

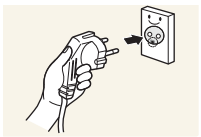


- Não use detergentes que contenham álcool, solvente ou agentes tensoativos.

- Não pulverize água ou detergente diretamente sobre o produto.



4. Umedeça um pano macio e seco em água e torça completamente para limpar o exterior do monitor.



5. Conecte o cabo de alimentação ao monitor quando a limpeza estiver concluída.
6. Ligue o monitor e o computador.

Armazenamento

Modelos de alto brilho podem apresentar manchas brancas na superfície se um umidificador de ondas ultrassônicas estiver sendo usado nas proximidades.

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente se o lado interno do monitor precisar de limpeza (será cobrada uma tarifa de serviço).

Precauções de segurança

Cuidado
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA
Cuidado : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU A PARTE TRASEIRA). NÃO HÁ PEÇAS MANUSEÁVEIS PELO USUÁRIO NO INTERIOR. ENCAMINHE TODO ATENDIMENTO A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

	Este símbolo indica que há alta voltagem presente no interior. É perigoso fazer qualquer tipo de contato com qualquer parte interna deste produto.
	Este símbolo alerta que uma documentação importante relativa à operação e manutenção foi incluída neste produto.

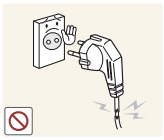
Símbolos

Aviso	Pode ocorrer um ferimento grave ou fatal se as instruções não forem seguidas.
Cuidado	Pode ocorrer um ferimento pessoal ou danos a propriedades se as instruções não forem seguidas.
	As atividades marcadas por este símbolo são proibidas.
	As instruções marcadas por este símbolo devem ser seguidas.

Eletricidade e segurança

As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.

Aviso



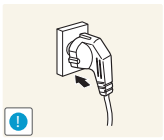
Não use um cabo de alimentação ou plugue danificado ou uma tomada frouxa.

- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

Não use vários produtos com uma única tomada.

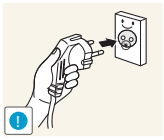
- Tomadas superaquecidas podem causar incêndio.

Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.



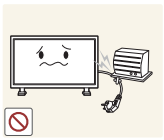
Insira o plugue de alimentação completamente para que ele não fique frouxo.

- Uma conexão não segura pode causar incêndio.



Conecte o plugue de alimentação a uma tomada aterrada (somente dispositivos isolados tipo 1).

- Poderá resultar em choque elétrico ou ferimentos.

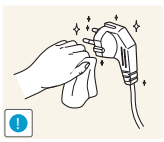


Não dobre ou puxe o cabo de alimentação com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de alimentação sob um objeto pesado.

- Os danos ao cabo podem resultar em incêndio ou choque elétrico.

Não coloque o cabo de alimentação ou o produto próximo a fontes de calor.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



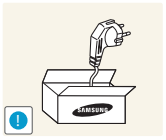
Limpe qualquer poeira ao redor dos pinos do plugue de alimentação ou da tomada com um pano seco.

- Poderá resultar em incêndio.

Cuidado

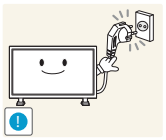
Não desconecte o cabo de alimentação enquanto o produto estiver sendo usado.

- O produto pode ser danificado por um choque elétrico.



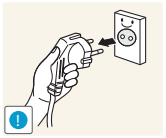
Use somente o cabo de alimentação fornecido com seu produto pela Samsung. Não use o cabo de alimentação com outros produtos.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



Mantenha desobstruída a tomada onde o cabo de alimentação está conectado.

- O cabo de alimentação deve ser desconectado para cortar a energia do produto quando ocorrer um problema.
- Observe que o produto não é totalmente desligado usando-se somente o botão liga/desliga no controle remoto.

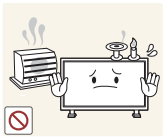


Segure no plugue ao desconectar o cabo de alimentação da tomada.

- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

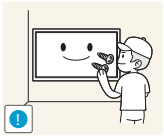
Instalação

Aviso



NÃO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE INSETOS OU CIGARROS NA PARTE DE CIMA DO PRODUTO. NÃO INSTALE O PRODUTO PRÓXIMO A FONTES DE CALOR.

- Poderá resultar em incêndio.



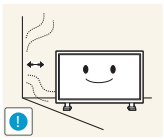
Peça a um técnico para instalar o suporte para montagem na parede.

- A instalação por uma pessoa não qualificada pode resultar em ferimentos.
- Use somente móveis aprovados.

Não instale o produto em espaços com pouca ventilação como uma estante de livros ou closet (armário).

- Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.

Antes de usar o produto



Instale o produto pelo menos 10 cm longe da parede para permitir ventilação.

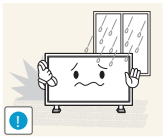
- Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.

Mantenha a embalagem plástica fora do alcance de crianças.

- As crianças podem se sufocar.

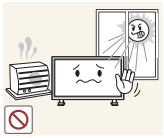
Não instale o produto em uma superfície instável ou que vibra (prateleira não segura, superfície inclinada, etc.)

- O produto pode cair e ser danificado e/ou causar um ferimento.
- Usar o produto em uma área com vibração em excesso pode danificar o produto ou causar um incêndio.



Não instale o produto em um veículo ou um local exposto à poeira, umidade (gotejamento de água, etc.), óleo ou fumaça.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



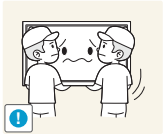
Não exponha o produto à luz solar direta, calor ou a um objeto quente como um forno.

- O tempo de vida do produto pode ser reduzido ou poderá ocorrer um incêndio.

Não instale o produto ao alcance de crianças.

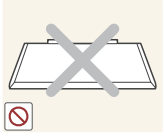
- O produto pode cair e ferir as crianças.
- Como a parte frontal é pesada, instale o produto em uma superfície plana e estável.

Cuidado



Não derrube o produto durante a movimentação.

- Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

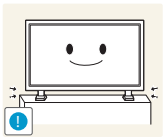


Não firme o produto sobre a parte frontal.

- A tela poderá ser danificada.

Ao instalar o produto em uma estante ou prateleira, verifique se a borda inferior da parte frontal do produto não está saliente.

- O produto pode cair e ser danificado e/ou causar um ferimento.
- Instale o produto somente em estantes ou prateleiras do tamanho correto.



Firme o produto suavemente

- Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

Instalar o produto em um local incomum (um local exposto a muitas partículas finas, substâncias químicas ou temperaturas extremas, ou em um aeroporto ou em uma estação ferroviária, onde o produto deve funcionar continuamente por um longo período de tempo) pode afetar gravemente seu desempenho.

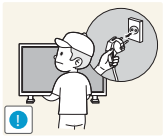
- Certifique-se de consultar a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung se você deseja instalar o produto em um local assim.

Operação

⚠ Aviso

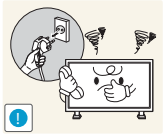
Há uma alta voltagem no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto pessoalmente.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para fazer reparos.



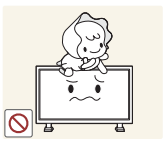
Antes de mover o produto, desligue o interruptor e desconecte o cabo de alimentação, o cabo da antena e todos os outros cabos conectados.

- Os danos ao cabo podem resultar em incêndio ou choque elétrico.



Se o produto gerar sons anormais, cheiro de queimado ou fumaça, desconecte imediatamente o cabo de alimentação e entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.

- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Não permita que as crianças se pendurem no produto ou subam nele.

- As crianças podem sofrer ferimentos ou lesões graves.

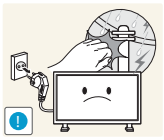
Antes de usar o produto

Se o produto for derrubado ou se a caixa externa for danificada, desligue o interruptor e desconecte o cabo de alimentação. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.

- O uso contínuo pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

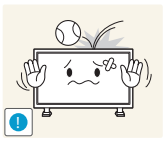
Não deixe objetos pesados ou itens que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) na parte superior do produto.

- O produto ou objetos pesados podem cair quando as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou doces, resultando em ferimentos graves.



Durante uma tempestade com raios, remova o cabo da alimentação e não toque no cabo da antena.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

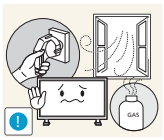


Não deixe cair objetos sobre o produto nem aplique impacto.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

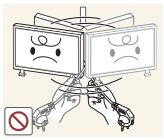
Não mova o produto puxando o cabo da alimentação ou qualquer cabo.

- Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.



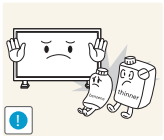
Se for detectado um vazamento de gás, não toque no produto nem no plugue de alimentação. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem causar uma explosão ou incêndio.
- Nunca toque no cabo de alimentação ou no cabo da antena quando ocorrerem raios ou uma tempestade.



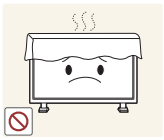
Não levante ou mova o produto puxando o cabo da alimentação ou qualquer cabo.

- Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.



Não use ou mantenha combustível spray ou uma substância inflamável perto do produto.

- Poderá resultar em explosão ou incêndio.



Verifique se a ventilação não está bloqueada por toalhas de mesa ou cortinas.

- Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.

Antes de usar o produto

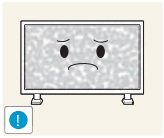
Não insira objetos metálicos (varetas, moedas, grampos de cabelo, etc.) ou objetos que se queimam facilmente (papel, fósforos, etc.) no produto (através da ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

- Certifique-se de desligar o produto e desconecte o cabo de alimentação quando água ou outras substâncias estranhas tiverem entrado no produto. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.

Não coloque objetos que contenham líquidos (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objetos metálicos na parte superior do produto.

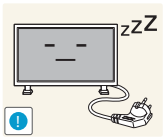
- Certifique-se de desligar o produto e desconecte o cabo de alimentação quando água ou outras substâncias estranhas tiverem entrado no produto. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.

Cuidado



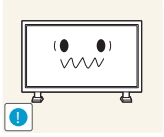
Deixar a tela fixa em uma imagem parada por um período prolongado pode causar queima da pós-imagem ou pixels defeituosos.

- Ative o modo de economia de energia ou um protetor de tela com imagem em movimento, se você não for usar o monitor por um período prolongado.



Desconecte o cabo de alimentação da tomada se você não pretende usar o produto por um período prolongado (férias, etc.).

- O acúmulo de poeira combinado com o calor pode causar um incêndio, choque elétrico ou fuga de energia.

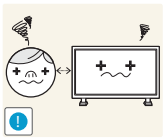


Use o produto na resolução e na frequência recomendadas.

- Sua visão poderá sofrer uma deterioração.

Não segure o monitor de cabeça para baixo nem o mova segurando pelo suporte.

- O produto pode cair e ser danificado ou causar um ferimento.

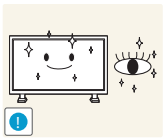


Ver a tela de muito perto por um período prolongado pode deteriorar sua visão.

Antes de usar o produto

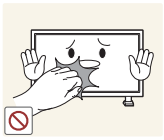
Não use umidificadores ou estufas ao redor do produto.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

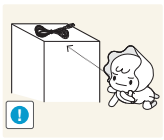


Descanse os olhos por mais de 5 minutos para cada 1 hora de uso do produto.

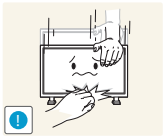
- A fatiga dos olhos será aliviada.



Não toque na tela quando o produto tiver sido ligado por um período prolongado uma vez que ela estará quente.



Armazene pequenos acessórios fora do alcance de crianças.



Tenha cuidado ao ajustar o ângulo do produto ou a altura do suporte.

- Sua mão ou seu dedo pode ficar preso e resultar em um ferimento.
- Inclinar o produto a um ângulo excessivo pode fazer com que o produto caia e pode resultar em ferimento.

Não coloque objetos pesados sobre o produto.

- Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

Índice

ANTES DE USAR O PRODUTO

2 **Direitos autorais**

3 **Limpeza**

3 Armazenamento

4 **Precauções de segurança**

4 Símbolos

5 Eletricidade e segurança

6 Instalação

8 Operação

PREPARAÇÕES

19 **Verificando o conteúdo**

19 Removendo a embalagem

20 Verificando os componentes

21 **Partes**

21 Sensor frontal

22 Verso

23 Trava antifurto

24 Controle Remoto

27 **Antes da instalação do produto (Guia de Instalação)**

27 Inclinando o ângulo e a rotação

28 Ventilação

30 Dimensões

31 **Instalação do suporte para montagem em parede**

31 Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede

31 Instalando o kit para montagem em parede

32 Especificações para o kit de montagem em parede (VESA)

33 **Controle remoto**

33 Conexão a cabo

35 Códigos de controle

Índice

CONECTANDO E USANDO UM DISPOSITIVO DE ORIGEM

47 **Antes de conectar**
47 Pontos de verificação de pré-conexão
48 **Conectando e usando um PC**
48 Conectando a um PC
50 Instalação do driver
51 Alterando a resolução
54 **Conectando a um dispositivo de vídeo**
54 Conexão usando um cabo HDMI-DVI
55 **Conectando e usando um dispositivo de origem**
55 Lista de fontes/Editar nome

USANDO MDC

60 **Definindo configurações para Multi-controlo**
60 Definindo as configurações para **Multi-controlo**
60 **Conexão usando o cabo RS232C**
61 **Instalação/desinstalação do programa MDC**
61 Instalação
61 Desinstalação

Índice

62 **Usando o programa MDC**
62 Conectando-se ao MDC
63 Gerenciamento da conexão
64 **Auto Set ID**
65 Clonagem
66 Comando Tentar Nov.
67 Introdução ao MDC
69 Layout da Tela principal
70 Menus
72 Ajuste da tela
75 Ajustar o som
76 Configuração do sistema
84 Configurações da ferramenta
86 Outras funções
91 Guia de solução de problemas

AJUSTE DA TELA

93 **Modo**
93 Alterando o **Modo** de imagem.
94 **Pessoal**
94 Definindo as configurações **Pessoal**
97 **Tonalidade**
97 Definindo as configurações de **Tonalidade**
99 **Controlo de cor**
99 Definindo as configurações de **Controlo de cor**
100 **Color Temp.**
100 Definindo as configurações de **Color Temp.**
101 **Bloq. imagem**
101 Definindo as configurações de **Bloq. imagem**
102 **Ajuste auto.**
102 Definindo as configurações de **Ajuste auto.**
103 **Equilíbrio Sinal**
103 Definindo as configurações **Equilíbrio Sinal**

Índice

105 **Tamanho**
105 Alterando o **Tamanho** da imagem.

106 **NR Digital**
106 Ativando **NR Digital**

107 **Nv.pr.HDMI**
107 Definindo as configurações de **HDMI**

108 **Contraste dinâm.**
108 Alterando a configuração **Contraste dinâm.**

109 **Controlo Brilho**
109 Alterando a configuração **Controlo Brilho**

110 **Reposição da Imagem**
110 Ativando **Reposição da Imagem**

AJUSTAR O SOM

111 **Modo**
111 Alterando a configuração **Modo**

112 **Pessoal**
112 Definindo as configurações **Pessoal**

113 **Volume auto.**
113 Alterando a configuração **Volume auto.**

114 **SRS TS XT**
114 Configurando o **SRS TS XT**

115 **Reposição de Som**
115 Restaurando as configurações de som (**Reposição de Som**)

SETTINGS

116 **Idioma**
116 Alterando **Idioma**

Índice

117 Tempo
117 Ajus. Rel.
118 Temporizador
119 Temporizador1 / Temporizador2 / Temporizador3
120 Gestão de Férias

121 Transparênc. Menu
121 Alterando **Transparênc. Menu**

122 Bloq. Segurança
122 Alterar PIN
123 Bloqueio

124 Poupança energ.
124 Configurando **Poupança energ.**

125 Video Wall
125 Video Wall
126 Formato
127 Horizontal
128 Vertical
129 Posição do Ecrã

130 Ecrã de segurança
130 Mudar pixels
132 Temporizador
133 Barra e Eliminador)
134 Cinzento lateral

134 Selec. resolução
134 Alterando a resolução (**Selec. resolução**)

135 Ajuste Funcionam.
135 Configurando **Ajuste Funcionam.**

136 Rotação de OSD
136 Alterando a orientação do menu (**Rotação de OSD**)

Índice

137 **Definições Avançadas**
137 **Temperatura**
138 **Alim. Auto**
139 **Cor Auto. do Utilizador**
140 **Controlo em Espera**
141 **Agendar Lâmpada**
141 **Ecrã do OSD**

143 **Repor Configuração**
143 Restaurando as configurações (**Repor Configuração**)

143 **Repor Tudo**
143 Restaurando todas as configurações (**Repor Tudo**)

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

144 **Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung**
144 Testando o produto
144 Verificando a resolução e a frequência
145 Verifique os itens a seguir.

148 **Perguntas e respostas**

ESPECIFICAÇÕES

150 **Geral**

152 **Economia de energia**

153 **Predefinir modos de intervalo**

APÊNDICE

155 **Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE**

156 **Qualidade de imagem ideal e Prevenção de queima pós-imagem**
156 Qualidade da imagem ideal
157 Prevenção de queima pós-imagem

160 **Terminologia**

Índice

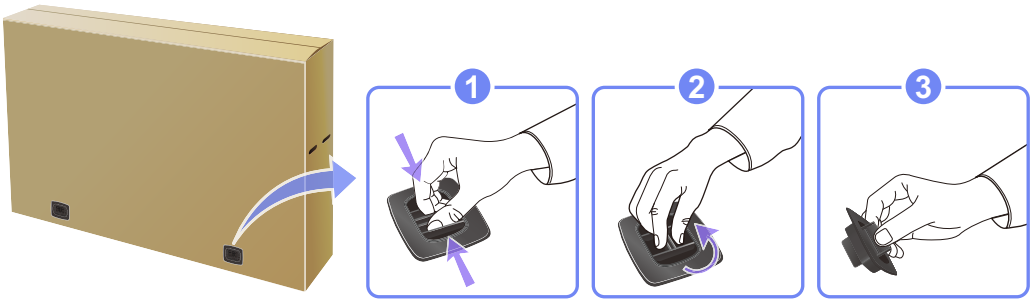
ÍNDICE REMISSIVO

1 Preparações

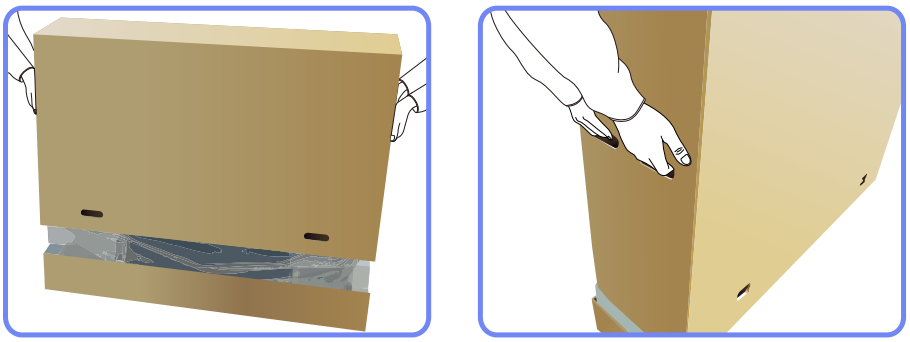
1.1 Verificando o conteúdo

1.1.1 Removendo a embalagem

1 Remova o dispositivo de bloqueio preto na parte inferior da caixa.

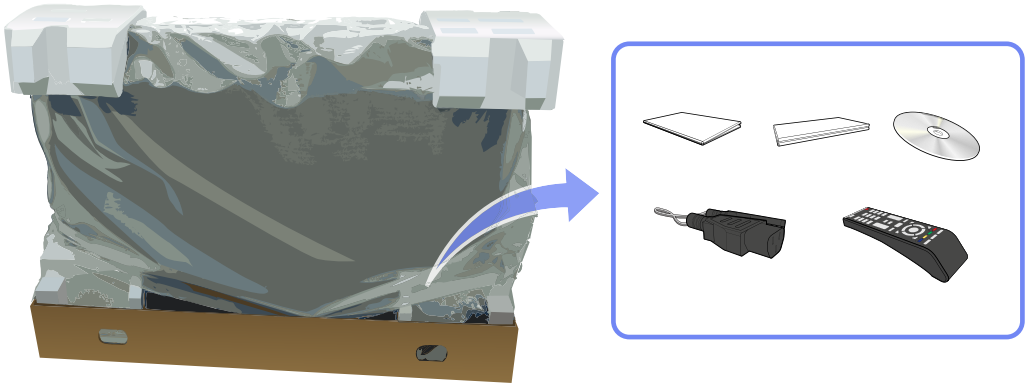


2 Usando os entalhes na caixa, levante e remova a parte superior da caixa.



3 Verifique os componentes e remova o isopor e o saco plástico.

A aparência dos componentes reais pode ser diferente da imagem mostrada.



Esta imagem é somente para referência.

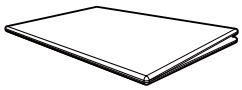
4 Armazene a caixa em uma área seca para que ela possa ser usada ao mover o produto no futuro.

1.1.2 Verificando os componentes

- Entre em contato com o fornecedor onde você adquiriu o produto se houver qualquer componente faltando.
- A aparência dos componentes e dos itens vendidos separadamente pode ser diferente da imagem mostrada.

Componentes

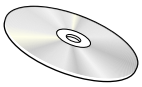
Os componentes podem diferir em locais distintos.



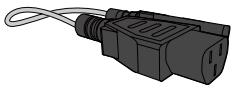
Guia de instalação rápida

Cartão de garantia

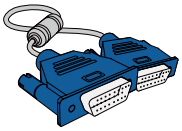
(não disponível em todos os locais)



Manual do usuário



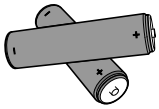
Cabo de alimentação



Cabo D-Sub

Controle remoto

(AA59-00552A)

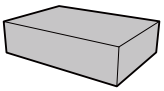


Baterias

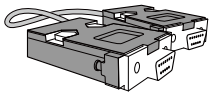
(não disponível em todos os locais)

Itens vendidos separadamente

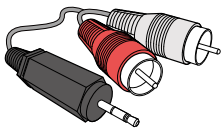
Os seguintes itens podem ser comprados no seu revendedor mais próximo.



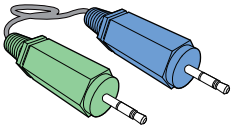
Kit de montagem em parede



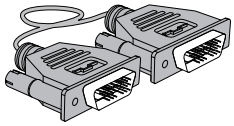
Cabo RS232C



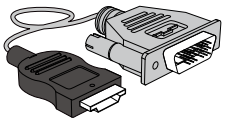
Cabo estéreo RCA



Cabo estéreo



Cabo DVI

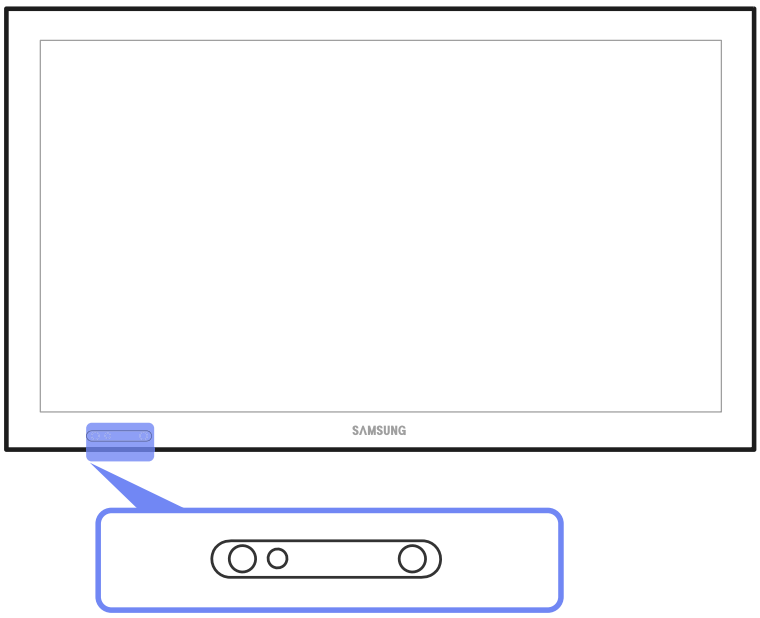


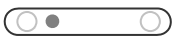
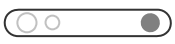
Cabo HDMI-DVI

1.2 Partes

1.2.1 Sensor frontal

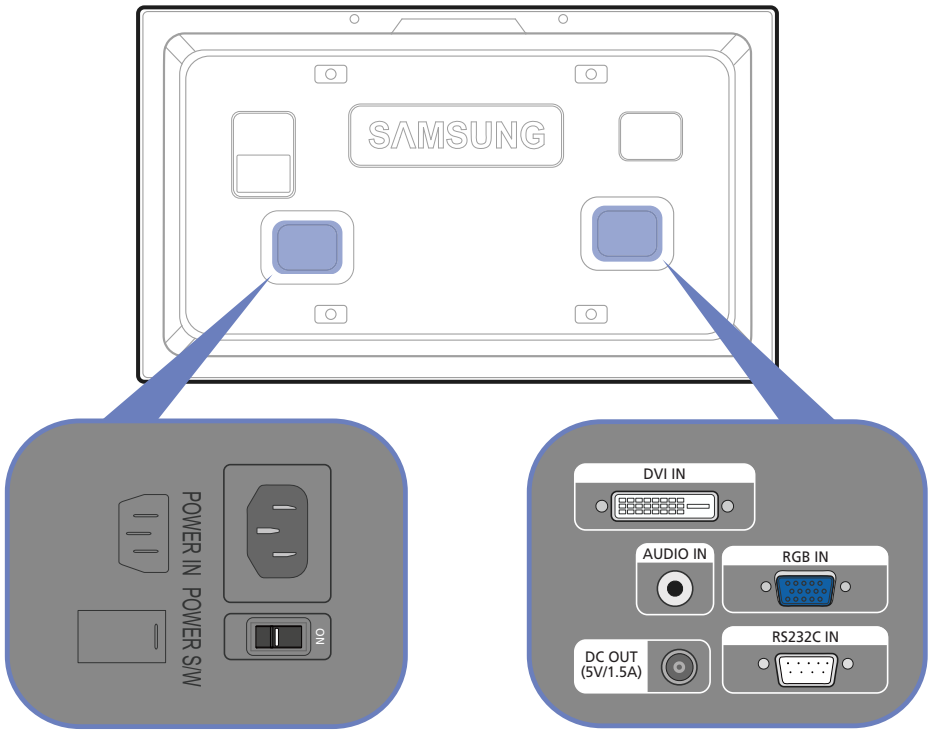
- A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.
- Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.



Sensor	Descrição
Lâmpada indicadora de alimentação 	Normal: Ligado/economia de energia: Piscando Consulte "8.2 Economia de energia" para obter mais detalhes sobre o modo de economia de energia.
Sensor remoto 	Recebe sinais do remoto Mantenha a área entre o sensor remoto e o controle remoto sem obstáculos.

1.2.2 Verso

A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.

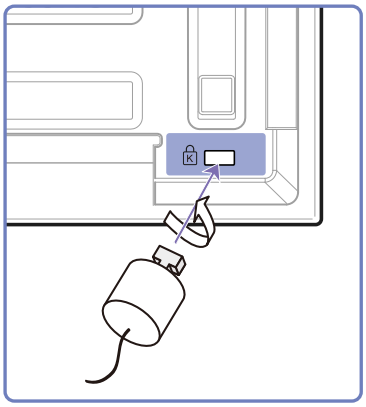


Porta	Descrição
[POWER S/W] ON [I] / OFF	Chave de alimentação
[POWER IN]	Conecta-se ao cabo de alimentação
[DVI IN]	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo DVI ou um cabo HDMI-DVI.
[AUDIO IN]	Conecta-se ao áudio de um dispositivo de origem.
[RGB IN]	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo D-SUB.
[DC OUT (5V/1.5A)]	Certifique-se de conectar a porta [DC OUT] a um sintonizador de TV (apenas nos EUA) especificado pela Samsung. Caso contrário, o desempenho do produto pode ser afetado.
[RS232C IN]	Conecta-se ao MDC usando o cabo RS232C

1.2.3 Trava antifurto

- Uma trava antifurto permite usar o produto com segurança mesmo em locais públicos.
- A forma do dispositivo de trava e o método de trava dependem do fabricante. Consulte o guia do usuário fornecido com o dispositivo de trava antifurto para obter os detalhes.

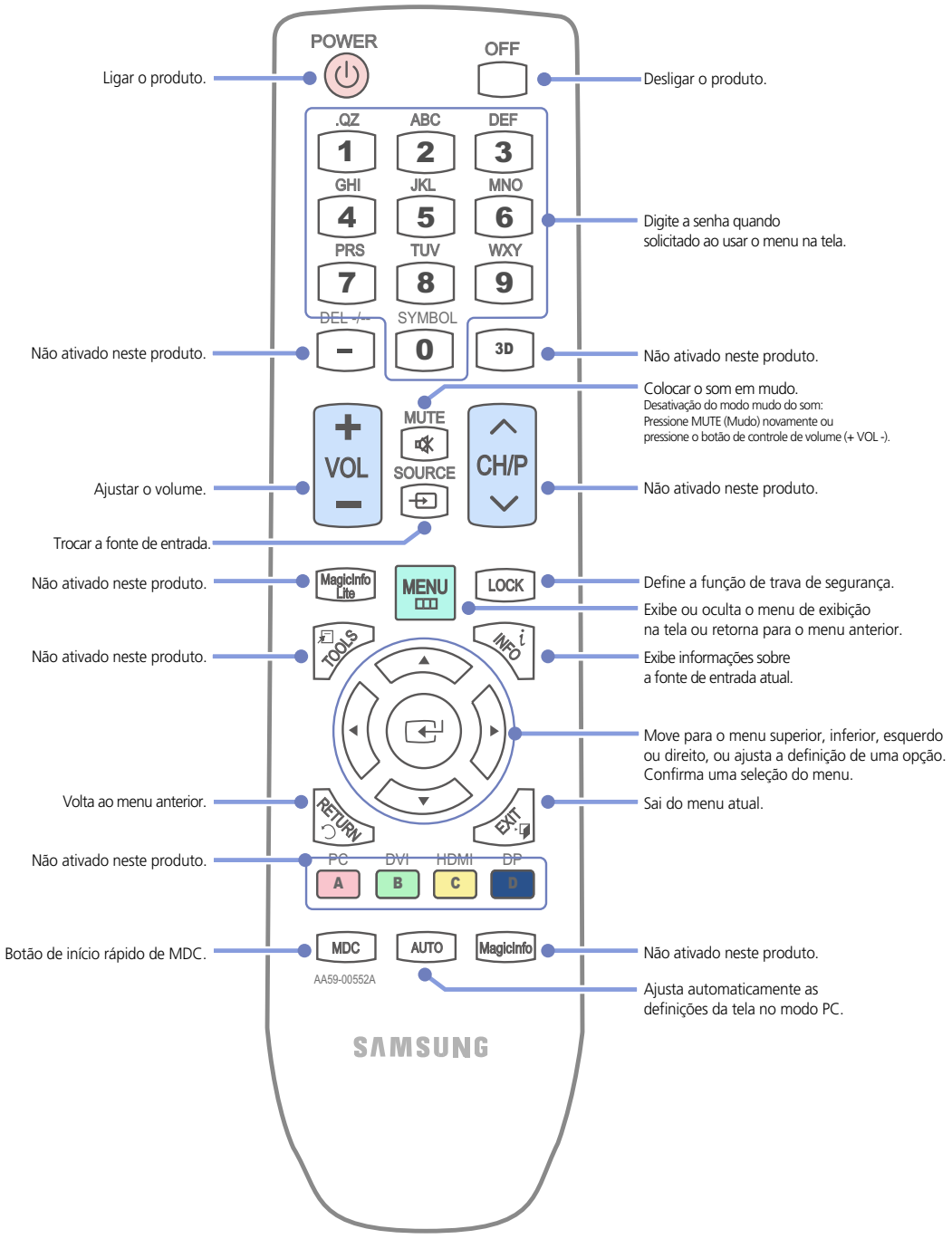
Para prender um dispositivo de trava antifurto:



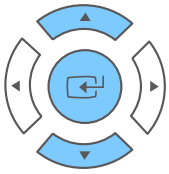
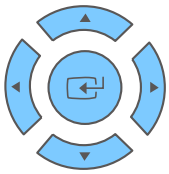
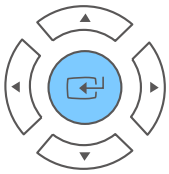
1. Fixe o cabo do dispositivo de trava antifurto a um objeto pesado como uma mesa.
2. Passe uma extremidade do cabo através da alça na outra extremidade.
3. Insira o dispositivo de trava na ranhura de trava antifurto na parte traseira do produto.
4. Trave o dispositivo.
   - Um dispositivo de trava antifurto pode ser comprado separadamente.
   - Consulte o guia do usuário fornecido com o dispositivo de trava antifurto para obter os detalhes.
   - Dispositivos de trava antifurto podem ser comprados em revendedores de produtos eletrônicos ou on-line.

1.2.4 Controle Remoto

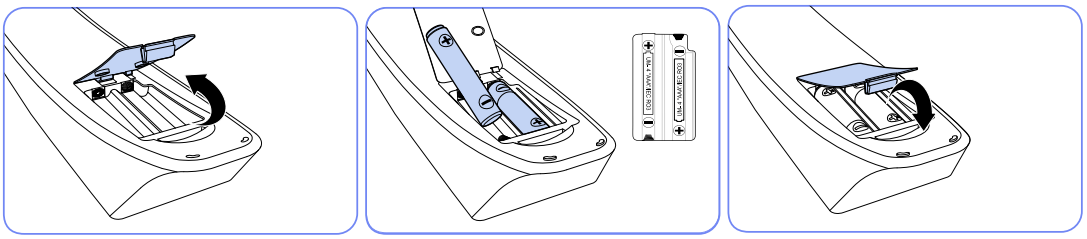
- Usar outros dispositivos de exibição no mesmo espaço que o controle remoto deste produto pode fazer com que outros dispositivos de exibição sejam inadvertidamente controlados.
- As funções de botão do controle remoto podem diferir para produtos distintos.



Ajustando o OSD com o controle remoto

	1. Abra o menu OSD.
	2. Selecione dentre as opções **Entrada**, **Imagem**, **Som**, **Configurar** ou **Multi-controlo** na tela do menu OSD exibida.
	3. Altere as configurações conforme desejado.
	4. Conclua a configuração.
	5. Feche o menu OSD (Exibição Menu).

Para colocar as pilhas no controle remoto:



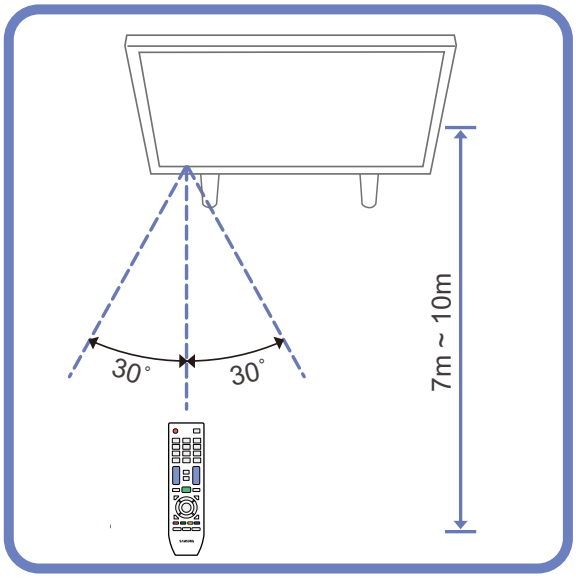
1 Abra a tampa traseira do controle remoto.

2 Coloque duas pilhas AAA (1,5V) na direção correta.

3 Feche a tampa.

As pilhas são vendidas separadamente.

Faixa de Recepção do Controle Remoto



Use o controle remoto dentro de 7 a 10 m do sensor no produto, a um ângulo de 30° da esquerda e direita.

- Armazene as pilhas usadas fora do alcance de crianças e recicle-as.
- Não use uma pilha nova e uma usada juntas. Substitua as duas pilhas ao mesmo tempo.
- Remova as pilhas quando o controle remoto não for ser usado por um período prolongado.

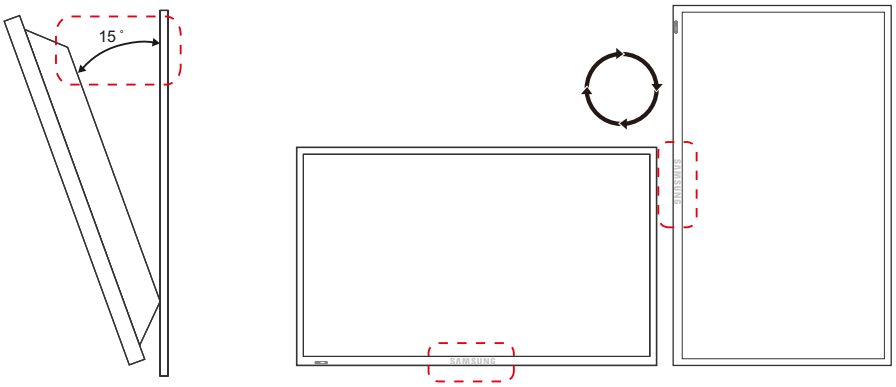
1.3 Antes da instalação do produto (Guia de Instalação)

Para prevenir ferimentos, este aparelho deve ser firmemente fixado ao piso/parede, de acordo com as instruções de instalação.

- Assegure-se de que uma empresa de instalação autorizada faça a montagem na parede.
- Caso contrário, ele poderá cair e causar ferimentos pessoais.
- Certifique-se de instalar o suporte de montagem na parede especificado.

1.3.1 Inclinando o ângulo e a rotação

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.



A O produto pode ser inclinado a um ângulo máximo de 15˚ de uma superfície de parede perpendicular.

B Para usar o produto verticalmente (retrato), gire-o no sentido horário para que o LED fique apontando para baixo.

1.3.2 Ventilação

1. Instalação em uma parede perpendicular

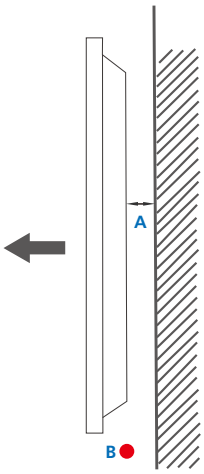


Figure 1.1 Vista lateral

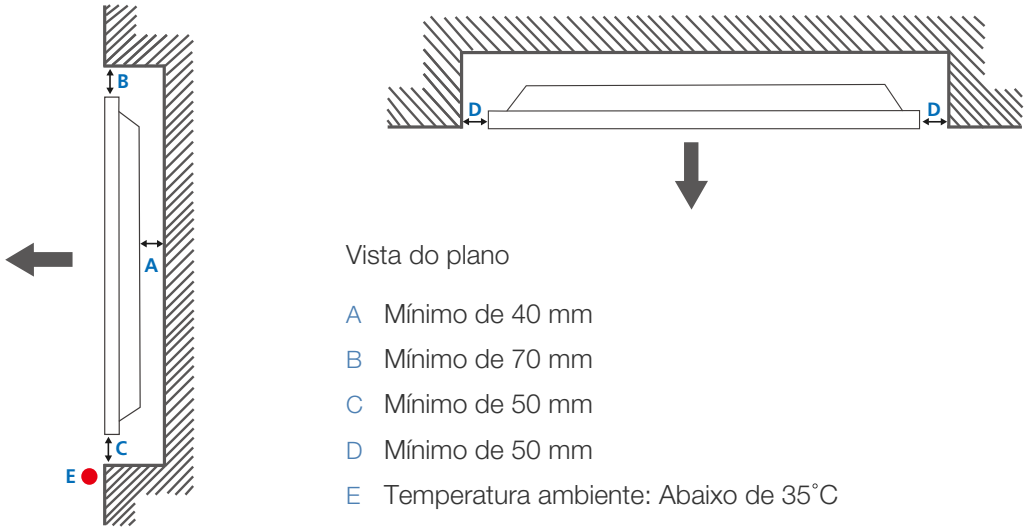
A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: Abaixo de 35˚C

- Ao instalar o produto em uma parede perpendicular, permita, no mínimo, 40 mm de espaço entre o produto e a superfície da parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 35˚C.

2. Instalação em uma parede endentada

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.



Vista do plano

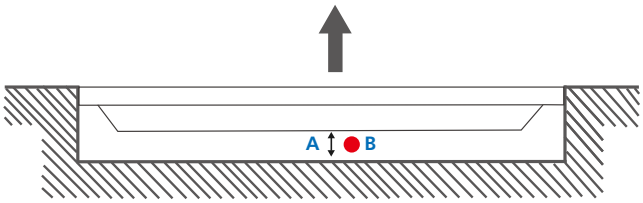
A Mínimo de 40 mm
B Mínimo de 70 mm
C Mínimo de 50 mm
D Mínimo de 50 mm
E Temperatura ambiente: Abaixo de 35˚C

Figure 1.2 Vista lateral

Ao instalar o produto em uma parede endentada, permita, no mínimo, o espaço especificado acima entre o produto e a parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 35˚C.

3. Instalação em um piso endentado

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.

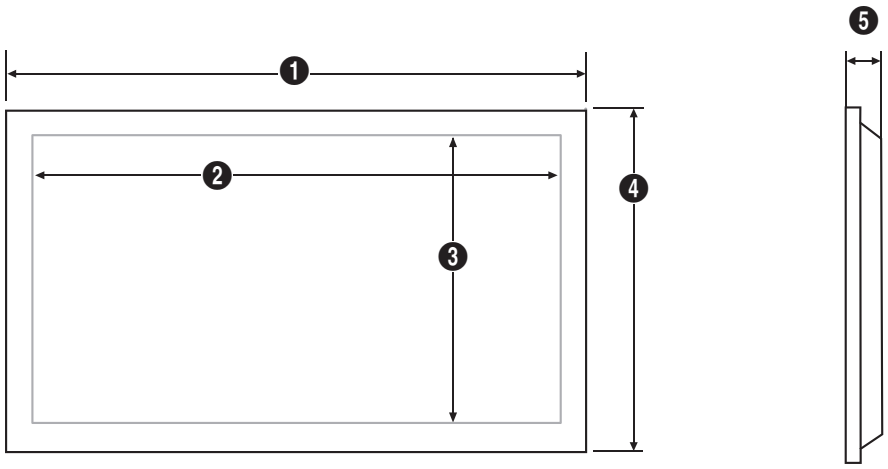


A Mínimo de 50 mm
B Temperatura ambiente: Abaixo de 20˚C

Figure 1.3 Vista lateral

Ao instalar o produto em uma parede endentada, permita, no mínimo, 50 mm de espaço entre o produto e a superfície do piso para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 20˚C.

1.3.3 Dimensões



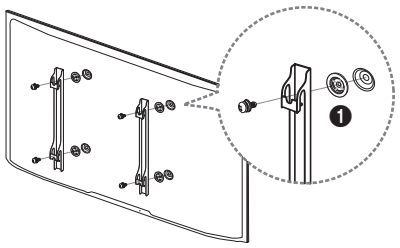
Nome do modelo	SET - Dimensões (L x P x A) [mm]				
	Sem o SUPORTE				
	1	2	3	4	5
320BX	782.0	697.7	392.3	478.5	85.5
400BX	969.0	888.8	501.4	582.0	91.0
460BX	1102.0	1019.8	574.6	656.8	91.4

Nem todos os desenhos estão necessariamente em escala. Algumas dimensões estão sujeitas a alteração sem prévia notificação. Consulte as dimensões antes de realizar a instalação do produto. Não nos responsabilizamos por erros tipográficos ou de impressão.

1.4 Instalação do suporte para montagem em parede

1.4.1 Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede

Para instalar um suporte para montagem em parede de outro fabricante, use o Anel de suporte.

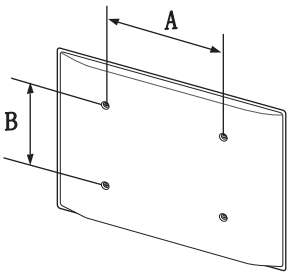


1.4.2 Instalando o kit para montagem em parede

O kit para montagem em parede (vendido separadamente) permite montar o produto na parede. Para informações detalhadas sobre a instalação na parede, consulte as instruções fornecidas com o suporte para montagem em parede. Recomendamos entrar em contato com um técnico para obter assistência ao instalar o suporte para montagem em parede. A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos ao produto ou ferimentos pessoais ou a terceiros se você optar por instalar o suporte para montagem em parede pessoalmente.

1.4.3 Especificações para o kit de montagem em parede (VESA)

Instale o suporte para montagem em parede em uma parede sólida perpendicular ao chão. Antes de prender o suporte para montagem em parede a superfícies diferentes de placa de gesso, entre em contato com o seu revendedor mais próximo para receber informações adicionais. Se você instalar o produto em um teto ou parede inclinada, ele poderá cair e resultar em graves ferimentos pessoais.



- As dimensões padrão de kits para montagem em parede são mostradas na tabela a seguir.
- Os kits para montagem em parede da Samsung contêm um manual de instalação detalhado e todas as partes necessárias para montagem são fornecidas.
- Não use parafusos que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA.
- Não use parafusos que sejam maiores do que o comprimento padrão ou que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA. Os parafusos que são longos demais podem causar danos à parte interna do produto.
- Para montagens em paredes que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA, o comprimento dos parafusos pode diferir dependendo das especificações de montagem em parede.
- Não aperte os parafusos demais. Isso pode danificar o produto ou fazer com que o produto caia, causando um ferimento pessoal. A Samsung não deve ser responsabilizada por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não deve ser responsabilizada por danos ao produto ou por ferimentos pessoais quando um suporte para montagem em parede não VESA ou não especificado for usado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação do produto.
- Não monte o produto a uma inclinação de mais de 15 graus.
- Sempre faça com que duas pessoas realizem a montagem do produto em uma parede.

Tamanho do produto em polegadas	Especificações do orifício do parafuso VESA (A * B) em milímetros	Parafuso padrão	Quantidade
32~40	200 X 200	M8	4
46~55	400 X 400		

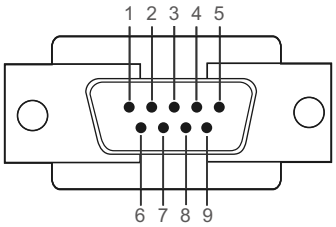
Não instale seu kit de montagem em parede enquanto o produto estiver ligado. Ele pode resultar em ferimentos pessoais devido a um choque elétrico.

1.5 Controle remoto

1.5.1 Conexão a cabo

Interface	RS232C (9 pinos)
Pino	TxD (Número. 2), RxD (Número. 3), GND (Número. 5)
Taxa de bits	9.600 bps
Bits de dados	8 bits
Paridade	Nenhuma
Bit de parada	1 bits
Controle de fluxo	Nenhuma
Comprimento máximo	15 m (somente tipo blindado)

- Atribuição dos pinos

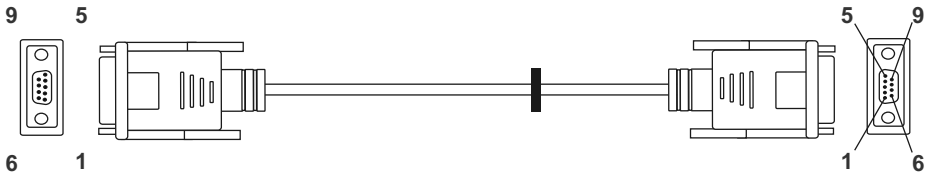


Pino	Sinal
1	Detectar portadora de dados
2	Dados recebidos
3	Dados transmitidos
4	Preparar terminal de dados
5	Terra do sinal
6	Preparar conjunto de dados
7	Enviar solicitação
8	Livre para enviar
9	Indicador de toque

- Cabo RS232C

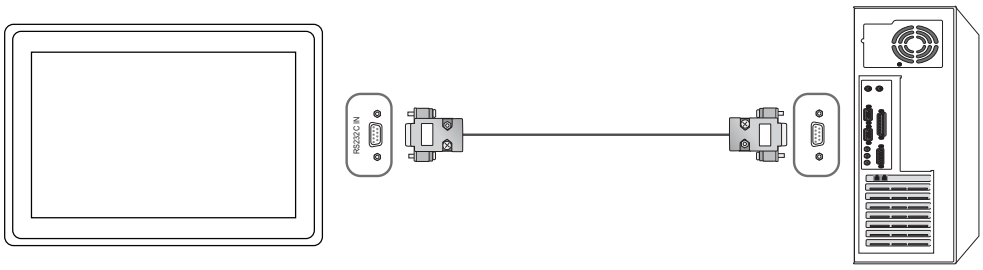
  Conector: D-Sub de 9 pinos

  Cabo: Cabo cruzado (invertido)



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Fêmea	Rx	2	-------->	3	Rx	Fêmea
	Tx	3	<--------	2	Tx	
	Gnd	5	---------	5	Gnd	

- Conexão



1.5.2 Códigos de controle

Exibindo estado de controle (Obter comando de controle)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		0	

Controle (Definir comando de controle)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

Número	Tipo de comando	Comando	Faixa de valores
1	Controle da alimentação	0x11	0~1
2	Controle de volume	0x12	0~100
3	Controle de origem de entrada	0x14	-
4	Controle de modo de tela	0x18	-
5	Controle de tamanho de tela	0x19	0~255
6	Controle de PIP on/off	0x3C	0~1
7	Controle de autoajuste	0x3D	0
8	Controle do modo de Video wall	0x5C	0~1
9	Bloqueio de segurança	0x5D	0~1

- As IDs emitidas podem ser exibidas em hexadecimais. Contudo, a ID 0 deve ser exibida como 0xFF.
- Todas as comunicações ocorrem em hexadecimais. A soma de verificação é calculada adicionando-se todos os valores exceto o cabeçalho. Se o resultado de uma soma de verificação tiver mais de 2 dígitos, conforme mostrado a seguir (11+FF+01+01=112), o primeiro dígito é removido.

Por ex. Power On & ID=0

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Data 1	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar todos os dispositivos conectados simultaneamente por um cabo serial, indistintamente das IDs, configure a ID como "0xFE" e transmita os comandos. Os comandos serão executados por cada dispositivo, mas ACK não responderá.

Controle da alimentação

- Função

  Uma TV/monitor pode ser ligada e desligada usando-se um PC.

- Exibindo o estado da alimentação (Obter status de energia LIGADO / DESLIGADO)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		0	

- Configurando LIGA/DESLIGA da alimentação (Definir LIGA / DESLIGA da alimentação)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Código de energia a ser configurado na TV/monitor

1 : LIGADO

0 : DESLIGADO

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Código de energia a ser configurado na TV/monitor

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de volume

- Função

  O volume de uma TV/monitor pode ser ajustado usando-se um PC.

- Exibindo o estado do volume (Obter Status do Volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		0	

- Configurando o volume (Definir Volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado na TV/monitor (0 - 100)

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado na TV/monitor (0 - 100)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de origem de entrada

- Função

  A origem da entrada de uma TV/monitor pode ser alterada usando-se um PC.

- Exibindo o estado da origem da entrada (Obter Status da Origem da Entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		0	

- Configurando a origem da entrada (Definir Origem da Entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em uma TV/monitor

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Origem da entrada
0x04	S-video
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

- DVI_video, HDMI1_PC e HDMI2_PC não podem ser usados com o comando Set (Definir). Eles só respondem aos comandos "Get" (Obter).
- Este modelo não tem suporte para portas BNC, S-Video, HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2, HDMI2_PC, e Display.
- **MagicInfo** somente está disponível em modelos que contêm a função **MagicInfo** .

- RF (TV) e DTV estão disponíveis apenas em modelos que incluam TV.

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em uma TV/monitor

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Tela

- Função

  O modo de tela de uma TV/monitor pode ser alterado usando-se um PC.

  O modo de tela não pode ser controlado quando a função **Video Wall** estiver ativada.

  Este controle só pode ser usado em modelos que incluam TV.

- Exibindo o status de tela (Obter Status do Modo de Tela)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		0	

- Configurando o tamanho da imagem (Definir Tamanho da Tela)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Um código que define o status da TV/monitor

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom Grande Angular
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Modo Tela"	

"Screen Mode": Um código que define o status da TV/monitor

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de tamanho de tela

- Função

  O tamanho de tela de uma TV/monitor pode ser alterado usando-se um PC.

- Exibindo o tamanho da tela (Obter Status de Tamanho da Tela)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Tamanho da tela da TV/monitor (faixa: 0 – 255, unidade: polegada)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de PIP Ligado/Deslig.

- Função

  O modo PIP de uma TV/monitor pode ser ligado ou desligado usando-se um PC.

  - Disponível só em modelos que têm a função PIP.
  - O modo não pode ser controlado se **Video Wall** estiver definido como **Lig.**.
  - Esta função não está disponível no MagicInfo.

- Exibindo o estado PIP on/off (Obter Status do PIP ON / OFF)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		0	

- Configurando o PIP on/off (Definir PIP ON / OFF)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Um código usado para ligar ou desligar o modo PIP de uma TV/monitor

1 : PIP ON

0 : PIP OFF

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Um código usado para ligar ou desligar o modo PIP de uma TV/monitor

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de Autoajuste (PC e BNC somente)

- Função

  Ajusta automaticamente a tela do sistema do PC usando um PC.

- Exibindo o estado de autoajuste (Obter Status de Autoajuste)
- Configurando o autoajuste (Definir Autoajuste)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (todas as vezes)

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3D	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle do Modo Video Wall

- Função

  O modo **Video Wall** pode ser ativado em uma TV/Monitor usando-se um PC.

  Este controle só está disponível em uma TV/monitor cujo **Video Wall** esteja ativo.

  Esta função não está disponível no MagicInfo.

- Exibindo o modo vídeo wall (Obter Modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		0	

- Configurando o video wall (Obter Modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em uma TV/monitor

1 : **Cheio**

0 : **Natural**

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em uma TV/monitor

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Bloqueio de segurança

- Função

  O PC pode ser usado para ligar ou desligar a função Bloqueio de Segurança de um produto.

  Este controle está disponível independentemente se a energia está ou não ligada.

- Exibindo o estado do bloqueio de segurança (Obter Status de Bloqueio de Segurança)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		0	

- Ativando ou desativando o bloqueio de segurança (Obter Bloqueio de Segurança Ativar / Desativar)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de bloqueio de segurança a ser configurado na TV/monitor

1 : LIGADO

0 : DESLIGADO

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de bloqueio de segurança a ser configurado na TV/monitor

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

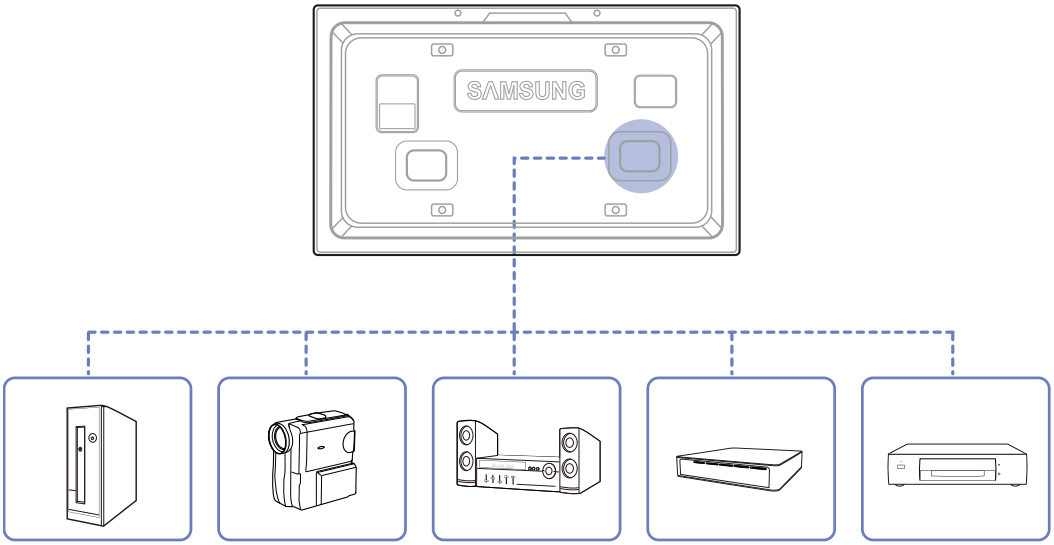
"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.1 Antes de conectar

Verifique o seguinte antes de conectar este produto com outros dispositivos.

Os dispositivos que podem ser conectados a este produto incluem PCs, câmeras de vídeo, alto-falantes, decodificadores e DVD/Blu-ray Disc players.



2.1.1 Pontos de verificação de pré-conexão

- Antes de conectar um dispositivo de origem, leia o manual de usuário fornecido com ele. O número e as localizações das portas nos dispositivos de origem podem ser diferentes de dispositivo para dispositivo.
- Não conecte o cabo de energia até que todas as conexões estejam concluídas. Conectar o cabo de energia durante as conexões pode danificar o produto.
- Conecte as portas de som corretamente: esquerda = branco e direita = vermelho.

  A entrada de áudio recebida por meio da porta de entrada de áudio será enviada pela porta **PC** ou **DVI**.
- Verifique os tipos de portas na parte traseira do produto que você deseja conectar.

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

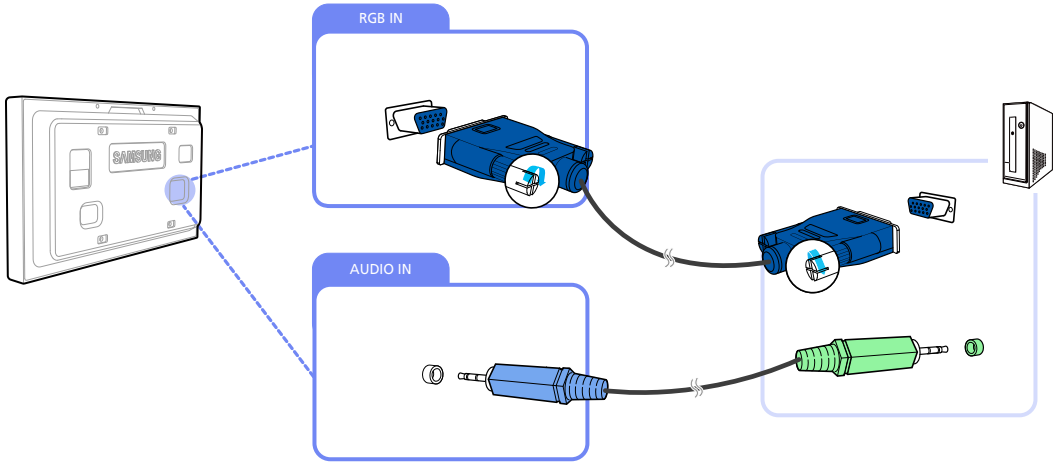
2.2 Conectando e usando um PC

2.2.1 Conectando a um PC

- Um PC pode ser conectado ao produto em uma variedade de maneiras.
  Selecione um método de conexão adequado para seu PC.

  As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

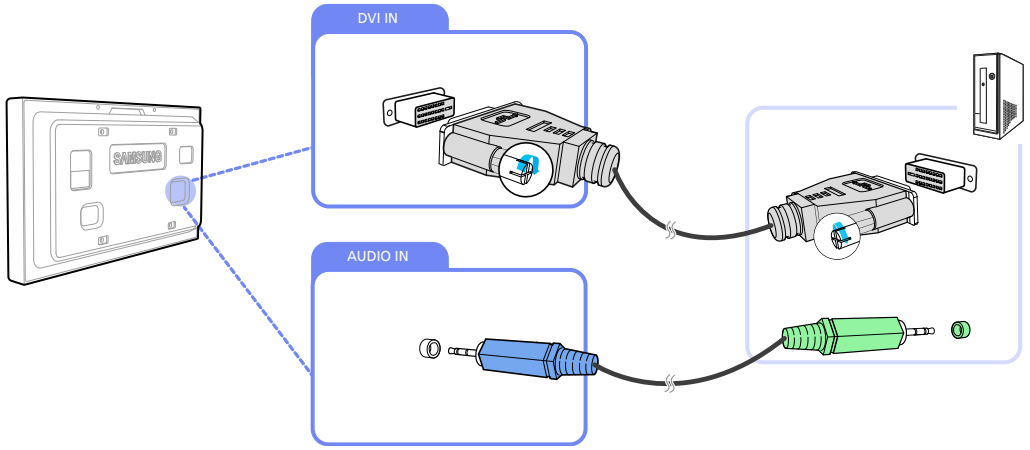
Conexão usando o cabo D-SUB (tipo Analógico)



1. Conecte o cabo D-SUB à porta [RGB IN] no produto e à porta D-SUB no PC.
2. Conecte o cabo de saída de som à porta [AUDIO IN] no produto e à porta de saída de som no PC.
3. Conecte o cabo de alimentação ao produto e à tomada e ligue o PC.

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

Conexão usando um cabo DVI (tipo Digital)

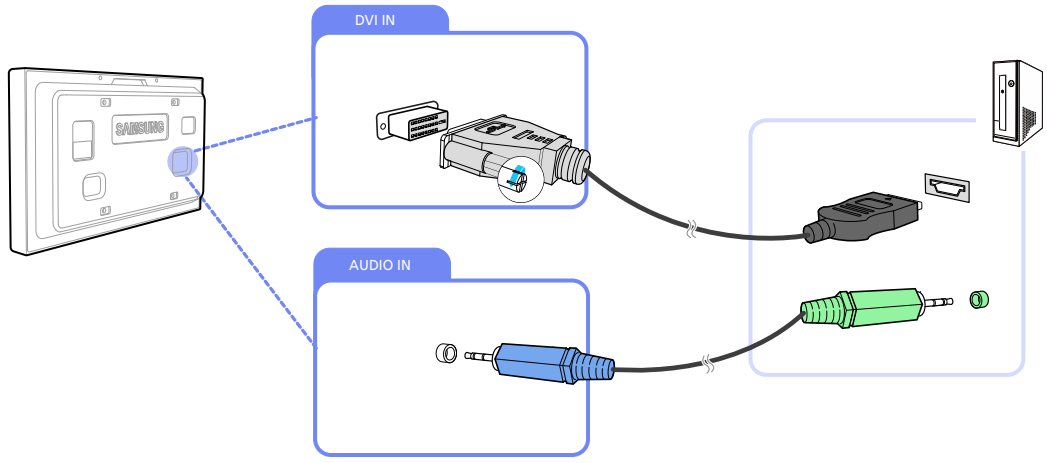


1 Conecte um cabo DVI à porta [DVI IN] no monitor e à porta DVI no PC.

2 Conecte o cabo de saída de som à porta [AUDIO IN] no produto e à porta de saída de som no PC.

3 Conecte o cabo de alimentação ao produto e à tomada e ligue o PC.

Conexão usando um cabo HDMI-DVI



1 Conecte um cabo DVI à porta [DVI IN] no monitor e à porta HDMI no PC.

2 Conecte o cabo de saída de som à porta [AUDIO IN] no produto e à porta de saída de som no PC.

3 Conecte o cabo de alimentação ao produto e à tomada e ligue o PC.

Quando você conecta um PC ao produto usando um cabo HDMI-DVI, defina **Editar Nome** para **DVI PC** para acessar o conteúdo de vídeo e de áudio armazenados no PC.

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.2.2 Instalação do driver

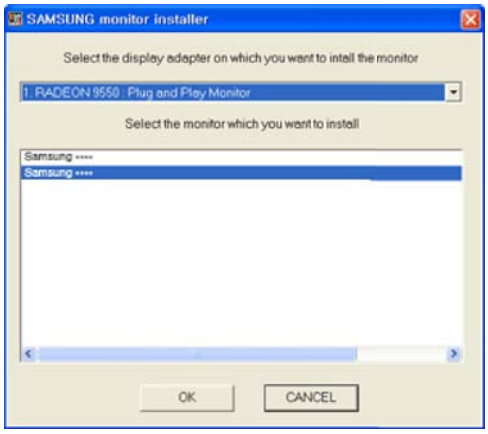
- Você pode definir a resolução e frequência ideais desse produto instalando os drivers correspondentes.
- O driver de instalação está contido no CD fornecido com o produto.
  Se os arquivos fornecidos apresentarem falha, acesse a página inicial da Samsung (http://www.samsung.com) e faça download dos arquivos.

1 Insira o CD do manual do usuário fornecido com o produto na unidade de CD-ROM.

2 Clique em "Windows Driver".

3 Siga as instruções fornecidas na tela para prosseguir com a instalação.

4 Selecione o modelo do produto na lista.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Vá até Propriedades de Vídeo e verifique se a resolução e a taxa de atualização são adequadas.
Consulte o manual do SO Windows para obter mais detalhes.

2.2.3 Alterando a resolução

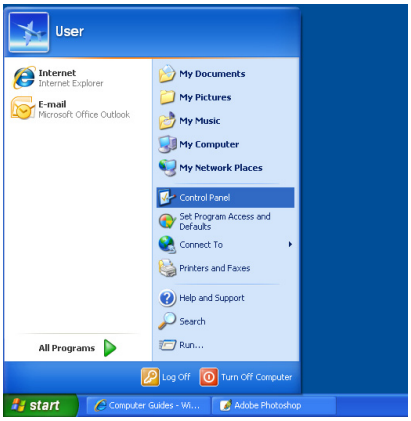
Ajuste a resolução e a taxa de atualização no Painel de controle no seu PC para obter uma qualidade de imagem ideal.

A qualidade de imagem dos TFT-LCDs pode degradar se a resolução ideal não for selecionada.

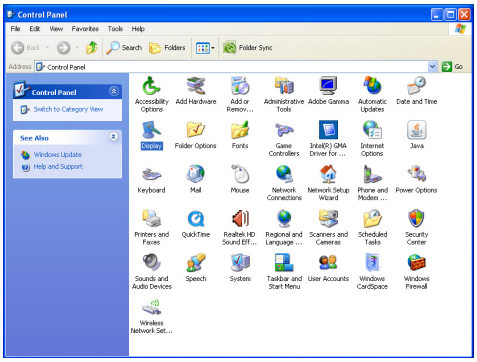
Alterando a resolução no Windows XP

Vá para **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações**, e altere a resolução.

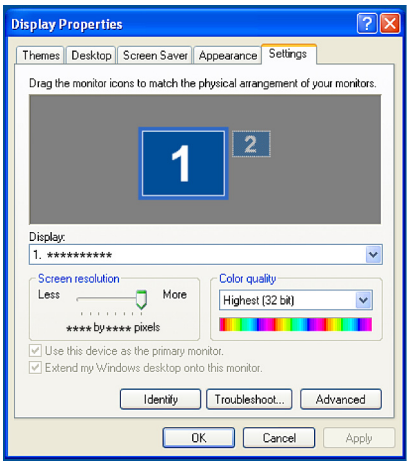
1



2



3

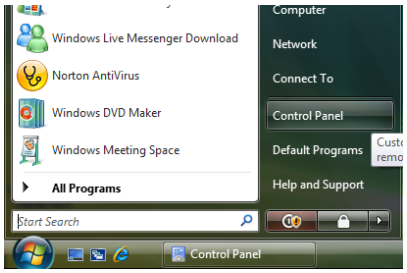


2 Conectando e usando um dispositivo de origem

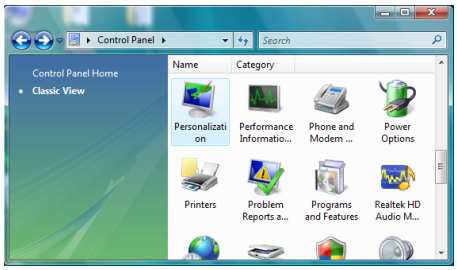
Alterando a resolução no Windows Vista

Vá para **Painel de Controle** → **Configurações Pessoais** → **Exibir Configurações**, e altere a resolução.

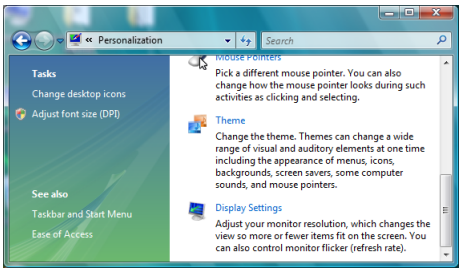
1



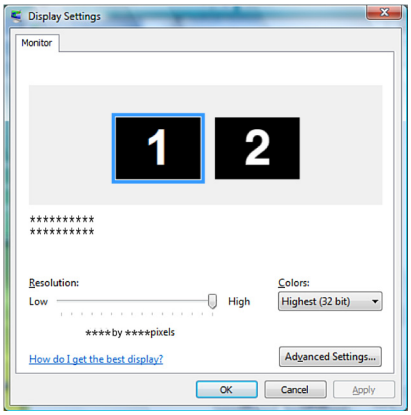
2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

4

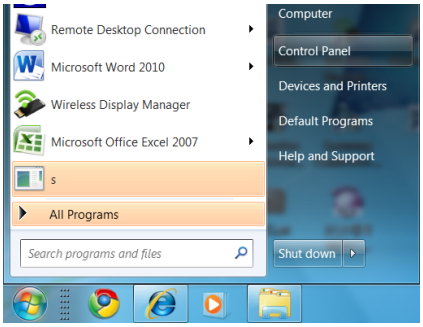


2 Conectando e usando um dispositivo de origem

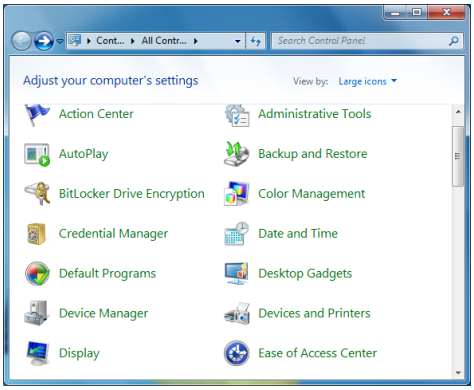
Alterando a resolução no Windows 7

Vá para **Painel de Controle** → **Monitor** → **Resolução de Tela**, e altere a resolução.

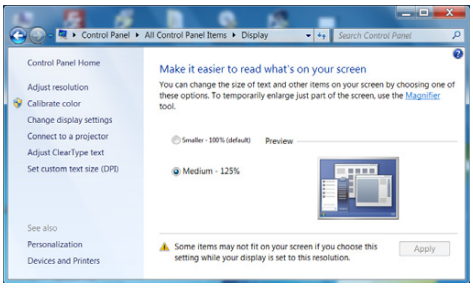
1



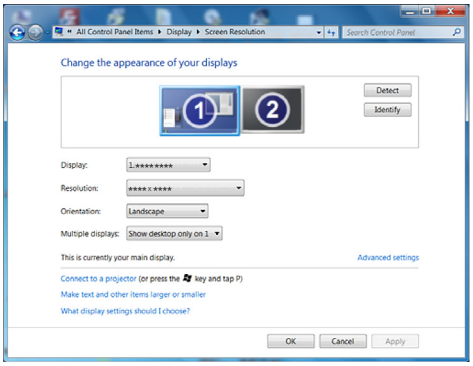
2



3



4



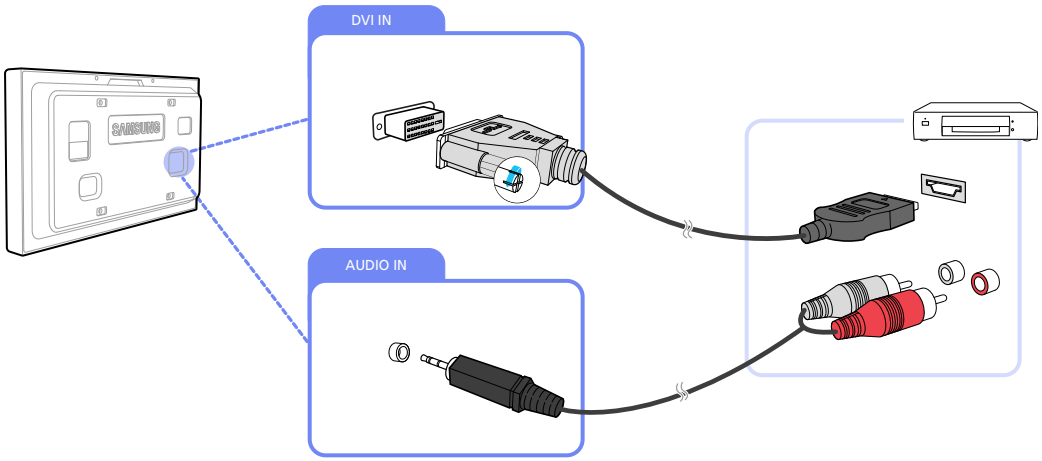
2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.3 Conectando a um dispositivo de vídeo

- Você pode conectar um dispositivo de vídeo ao produto usando um cabo.

  As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

2.3.1 Conexão usando um cabo HDMI-DVI



1. Conecte um cabo HDMI-DVI à porta [DVI IN] no produto e à porta HDMI no dispositivo de vídeo.
2. Conecte o cabo RCA estéreo à porta [AUDIO IN] no produto e às portas de saída de áudio com cores correspondentes no dispositivo de vídeo.
3. Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto para mudar a origem para **DVI**.

- O áudio não estará ativado se o produto estiver conectado a um dispositivo usando um cabo HDMI-DVI. Para resolver isso, conecte um cabo de áudio adicional às portas de áudio no produto e ao dispositivo de vídeo. Ao conectar um dispositivo de vídeo ao produto usando um cabo HDMI-DVI, defina **Editar nome** como **Dispositivos DVI** para acessar o conteúdo de vídeo e de áudio armazenados no dispositivo de vídeo.
- As resoluções suportadas incluem 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p e 576p.

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.4 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.4.1 Lista de fontes/Editar nome

Lista de fontes permite a você selecionar uma variedade de origens e alterar os nomes dos dispositivos de origem.

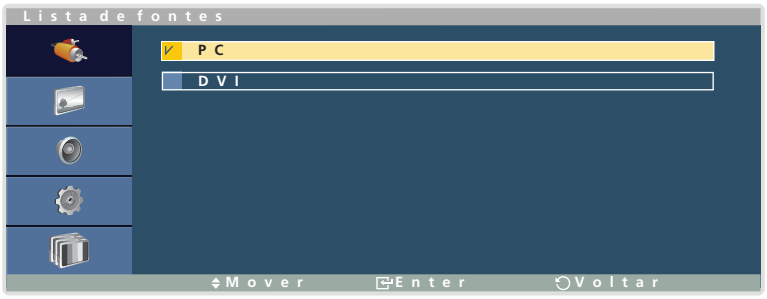
Lista de fontes

Você pode exibir a tela de um dispositivo de origem conectado ao produto. Selecione uma origem na lista de origens para exibir a tela da origem selecionada.

Para alteração a configuração na Lista de fontes:

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Entrada** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Lista de fontes** e pressione [↵]. A tela a seguir será exibida.



4. Pressione ▲/▼ para passar à origem desejada e pressione [↵]. A tela da origem selecionada será exibida.

A tela pode não ser exibida corretamente se uma origem incorreta for selecionada para o dispositivo de origem que você deseja converter.

Editar nome

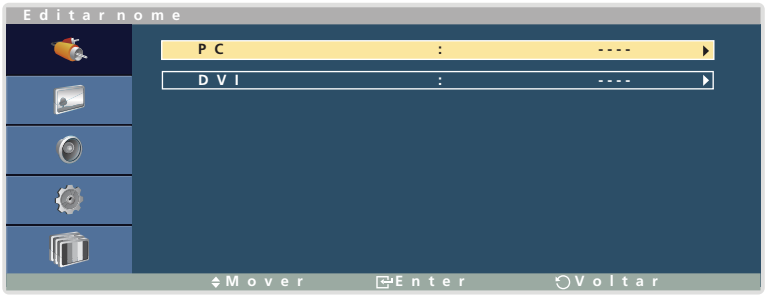
- Você pode renomear um dispositivo de origem conectado.

Algumas vezes a tela não será exibida corretamente a menos que o nome de um dispositivo de origem esteja especificado em **Editar Nome**. Além disso, é melhor renomear o dispositivo de origem em **Editar Nome** para obter a qualidade de imagem ideal.

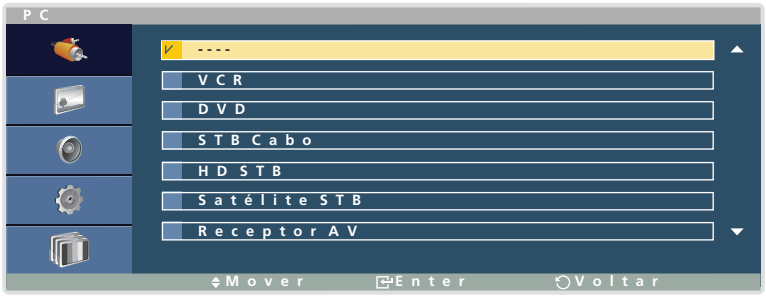
Para renomear um dispositivo de origem em Editar nome:

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Entrada** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Editar nome** e pressione [↵]. Uma lista de origens (PC, DVI etc.) aparecerá.



4. Pressione ▲/▼ para passar à origem desejada e pressione [↵]. Uma lista de dispositivos de origem aparecerá conforme abaixo.

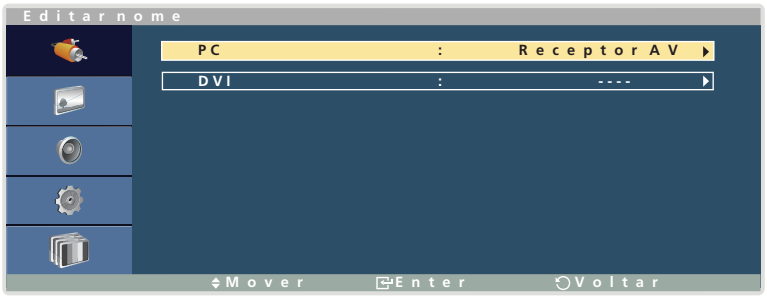


A lista pode incluir os dispositivos de origem a seguir. Os dispositivos de origem na lista podem ser diferentes dependendo da origem selecionada.

VCR / **DVD** / **Cabo STB** / **HD STB** / **Satélite STB** / **Receptor AV** / **Receptor DVD** / **Jogos** / **Câm. vídeo/DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI**

Conectando e usando um dispositivo de origem

5 Pressione ▲/▼ para passar ao dispositivo de origem desejado e pressione [↵]. O nome do dispositivo de origem selecionado será exibido conforme abaixo.



As configurações disponíveis no menu **Imagem**dependem da origem e das configurações atuais feitas em **Editar Nome**. Consulte 93 page para obter detalhes sobre o menu **Imagem**.

Definições Mudança Aut. Fonte

- Se a exibição for ativada com **Mudança Aut. Fonte Lig.** e a seleção de vídeo anterior não estiver ativa, a exibição irá procurar automaticamente as origens de entrada de vídeo diferentes para o vídeo ativo.

Configurando Definições Mudança Aut. Fonte

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Entrada** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Definições Mudança Aut. Fonte** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Mudança Aut. Fonte** e pressione [↵].

- **Mudança Aut. Fonte**

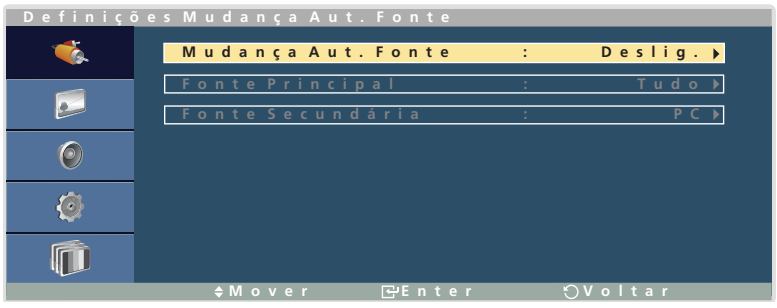
  Quando **Mudança Aut. Fonte** estiver **Lig.**, o vídeo ativo será automaticamente procurado na origem de vídeo da exibição.

  A seleção de **Fonte Principal** será ativada se a origem do vídeo atual não for reconhecida.

  A seleção de **Fonte Secundária** ficará ativa se nenhuma origem de vídeo primária estiver disponível.

  Se ambas as origens de entrada primária e secundária não forem reconhecidas, a exibição realizará duas pesquisas por uma origem ativa, onde cada uma delas verificará a origem primária e, em seguida, a secundária. Se ambas as pesquisas falharem, a exibição retornará à primeira origem de vídeo e exibirá uma mensagem indicando que não há sinal.

  Quando a seleção de **Fonte Principal** estiver definida como **Tudo**,a exibição pesquisará todas as entradas de origem de vídeo duas vezes em sequência para tentar encontrar a origem do vídeo ativo, retornando à primeira origem de vídeo na sequência se nenhum vídeo for encontrado.



Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

Conectando e usando um dispositivo de origem

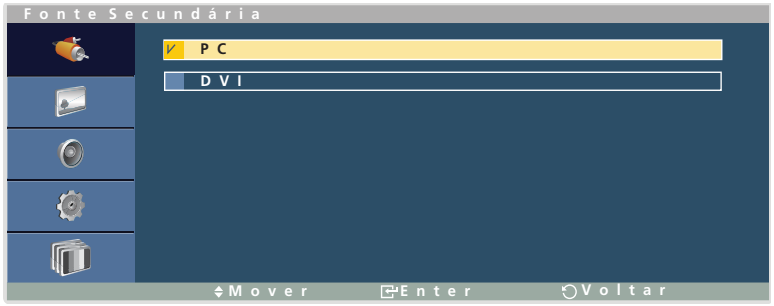
- **Fonte Principal**

  Especifique **Fonte Principal** para a origem de entrada automática.

  Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

- **Fonte Secundária**

  Especifique **Fonte Secundária** para a origem de entrada automática.



  Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

3 Usando MDC

O MDC (Multiple Display Control, Controle de Exibição Múltipla) é um aplicativo que permite controlar com facilidade vários dispositivos de exibição simultaneamente usando um PC.

3.1 Definindo configurações para Multi-controlo

Atribua uma ID individual ao seu produto.

3.1.1 Definindo as configurações para Multi-controlo

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar ao **Multi-controlo** e pressione [↵].
   - **Config. ID**

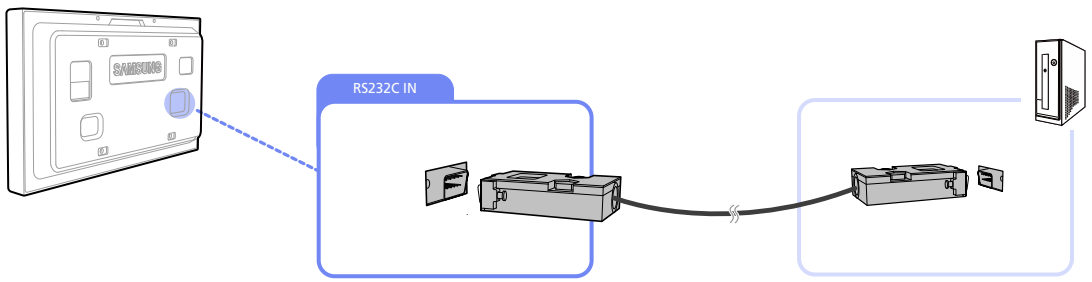
     Atribua uma ID a um conjunto. (Faixa: 00~99)

     Pressione ▲ ou ▼ para selecionar um número e, em seguida, pressione [↵].
   - **Introd. ID**

     Insira o número da ID do produto conectado ao cabo de entrada para recepção do sinal de entrada.

     Insira o número que você deseja usando os botões numéricos no controle remoto.

3.2 Conexão usando o cabo RS232C



1. Conecte o cabo RS232C a [RS232C IN] no produto e RS232C OUT no PC.

3.3 Instalação/desinstalação do programa MDC

3.3.1 Instalação

1 Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.

2 Clique no programa de instalação **MDC Unified** .

Se a janela de instalação do software não for exibida na tela principal, instale com o arquivo de execução "MDC Unified" na pasta MDC no CD.

3 Clique em "Next" na tela do Assistente de instalação exibida.

4 Na janela "License Agreement" exibida, selecione "I accept the terms in the license agreement" e clique em "Next".

5 Na janela "Customer Information" exibida, preencha todos os campos de informações e clique em "Next".

6 Na janela "Destination Folder" exibida, selecione o caminho do diretório onde você deseja instalar o programa e clique em "Next".

Se o caminho do diretório não for determinado, o programa será instalado no caminho padrão do diretório.

7 Na janela "Ready to Install the Program" exibida, verifique o caminho do diretório para instalar o programa e clique em "Install".

8 O andamento da instalação será exibido.

9 Clique em "Finish" na janela "InstallShield Wizard Complete" exibida.

Selecione "Launch MDC Unified" e clique em "Finish" para executar imediatamente o programa MDC.

10 O ícone de atalho **MDC Unified** será criado na área de trabalho após a instalação.

- O ícone de execução do MDC pode não ser exibido dependendo do sistema do PC ou das especificações do produto.
- Pressione F5 se o ícone de execução não for exibido.

3.3.2 Desinstalação

1 Selecione **Configurações** > **Painel de controle** no menu **Iniciar** e clique duas vezes em **Adicionar/Excluir Programa**.

2 Selecione **MDC Unified** na lista e clique em **Alterar/Remover**.

A instalação do MDC pode ser afetada pela placa gráfica, placa-mãe ou condições da rede.

3.4 Usando o programa MDC

3.4.1 Conectando-se ao MDC

Usando o MDC através de RS-232C (padrões de comunicação de dados seriais)

Um cabo serial RS-232C deve ser conectado a uma porta serial no PC e monitor.

Usando o MDC via Ethernet

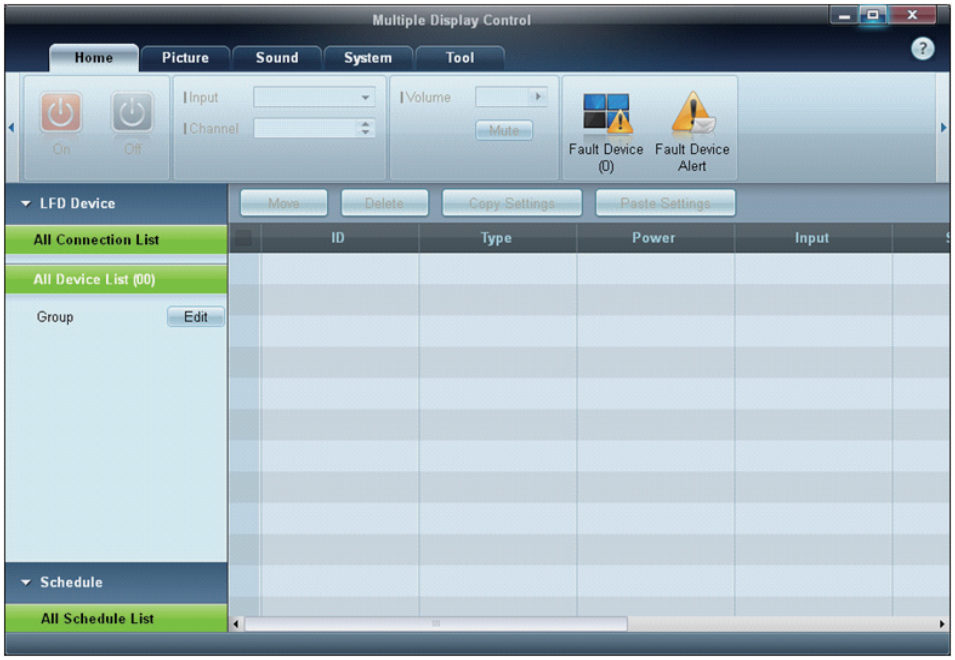
Insira o IP para o dispositivo de exibição principal e conecte-o ao PC. Um dispositivo de exibição pode ser conectado a outro usando-se um cabo serial RS-232C.

3.4.2 Gerenciamento da conexão

O Gerenciamento da conexão inclui a **Lista de conexões** e **as Opções de modificação da lista de conexões**.

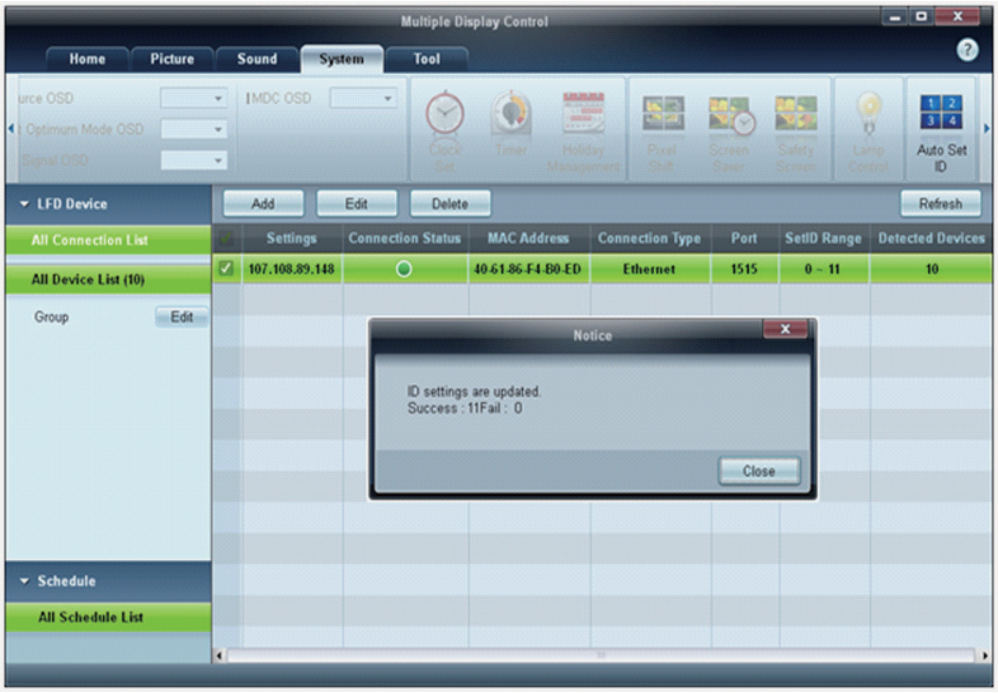
Lista de conexões – a Lista de conexões mostra os detalhes das conexões como configurações de conexão (IP/COM, Número da porta, MAC e **Connection Type**), status da conexão, **Set ID Range** e dispositivos detectados. Cada conexão pode conter um máximo de 100 dispositivos conectados no estilo em série. Todos os LFDs detectados em uma conexão são exibidos na Lista de dispositivos, onde o usuário pode fazer grupos e enviar comandos para os dispositivos detectados.

Opções de modificação da Lista de conexões – As opções de modificação da Lista de conexões incluem **Add**, **Edit**, **Delete** e **Refresh**.



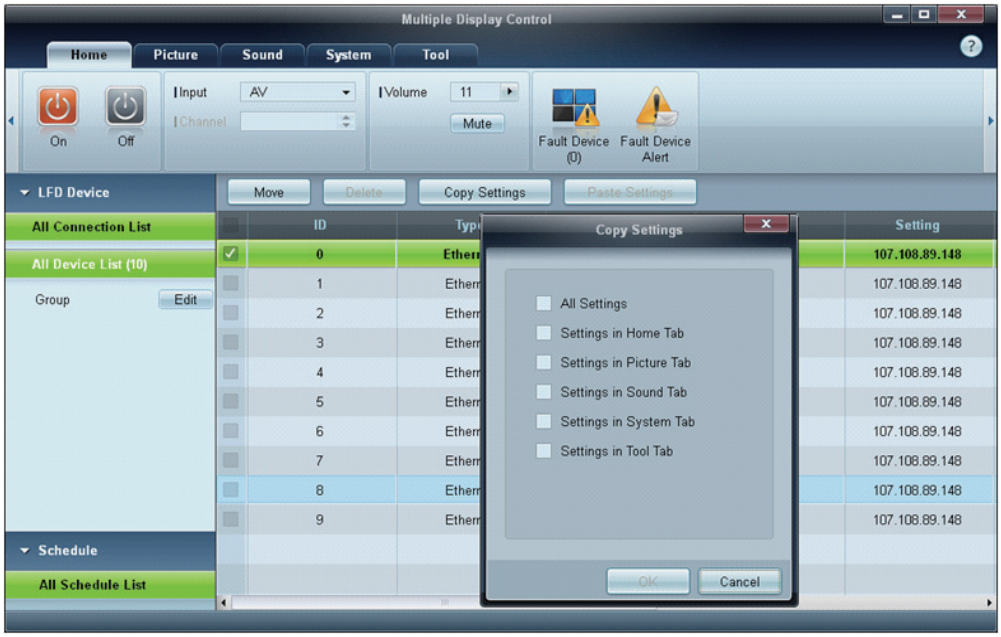
3.4.3 Auto Set ID

O recurso **Auto Set ID** atribui um Set ID para todos os LFDs conectados em série de uma conexão selecionada. Pode existir um máximo de 100 LFDs em uma conexão. O Set ID é atribuído sequencialmente na série executando de 1 até 99 e, por fim, para Set ID 0.



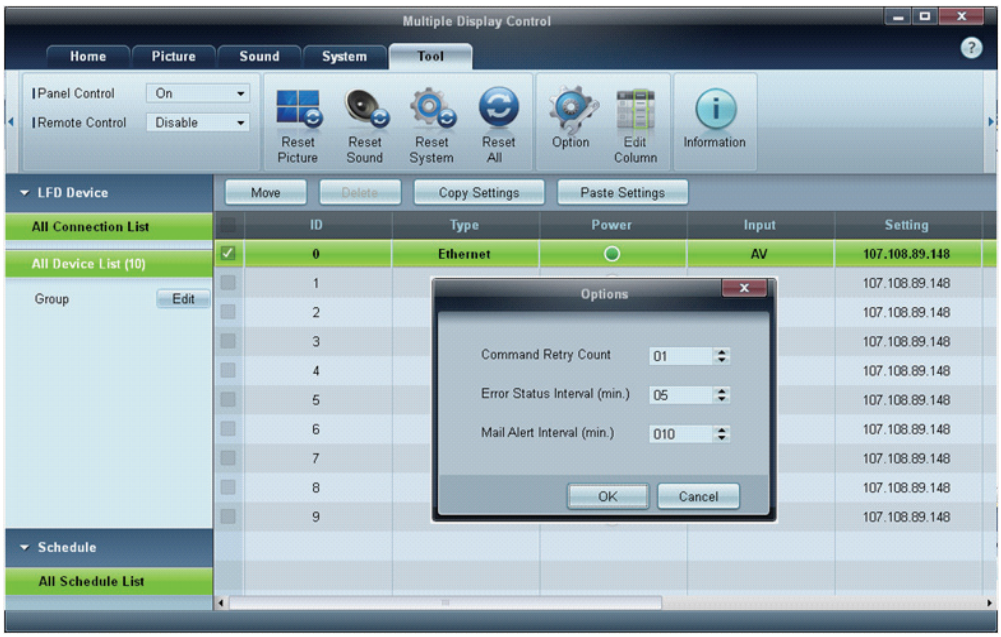
3.4.4 Clonagem

Usando o recurso Clonagem, você pode copiar as configurações de um LFD e aplicá-las a vários LFDs selecionados. Você pode selecionar determinadas categorias de guia ou todas as categorias de guia para clonar, usando a janela de opção de configuração de cópia.



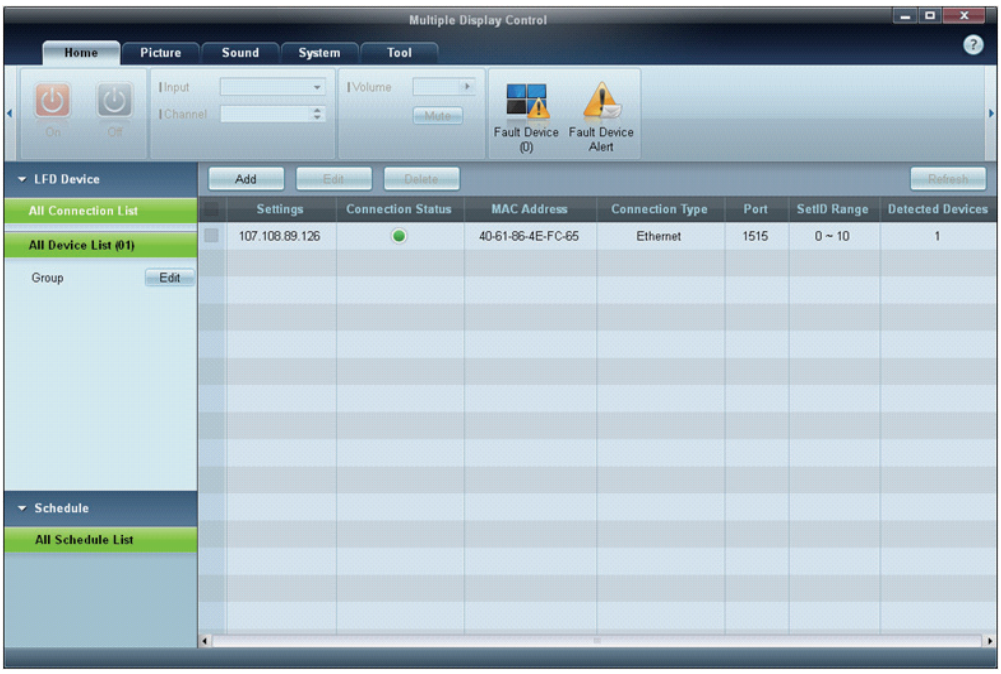
3.4.5 Comando Tentar Nov.

Este recurso é usado para determinar o número máximo de vezes que o comando MDC será tentado novamente no caso de não obterem resposta ou uma resposta corrompida de um LFD. O valor da contagem de tentar novamente pode ser configurado usando a janela de opções de MDC. O valor da contagem de tentar novamente deve estar entre 1 e 10. O valor padrão é 1.



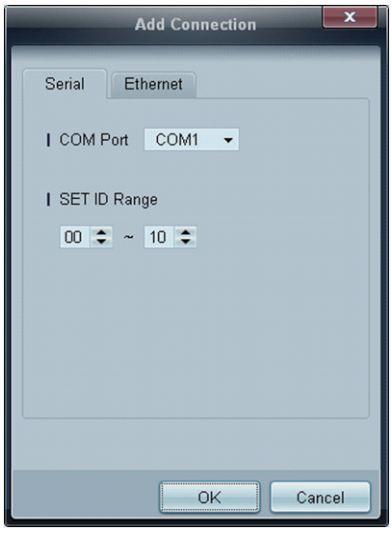
3.4.6 Introdução ao MDC

1 Para iniciar o programa, clique em **Iniciar** → **Programas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

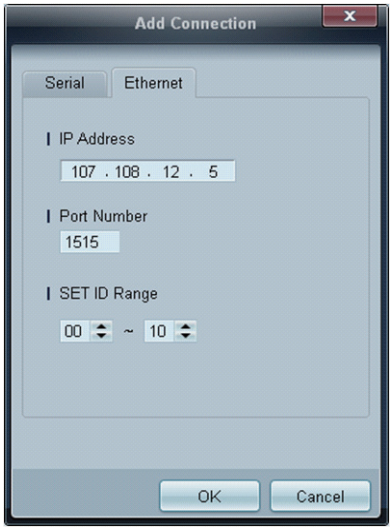


2 Clique em **Add** para adicionar um dispositivo de exibição.

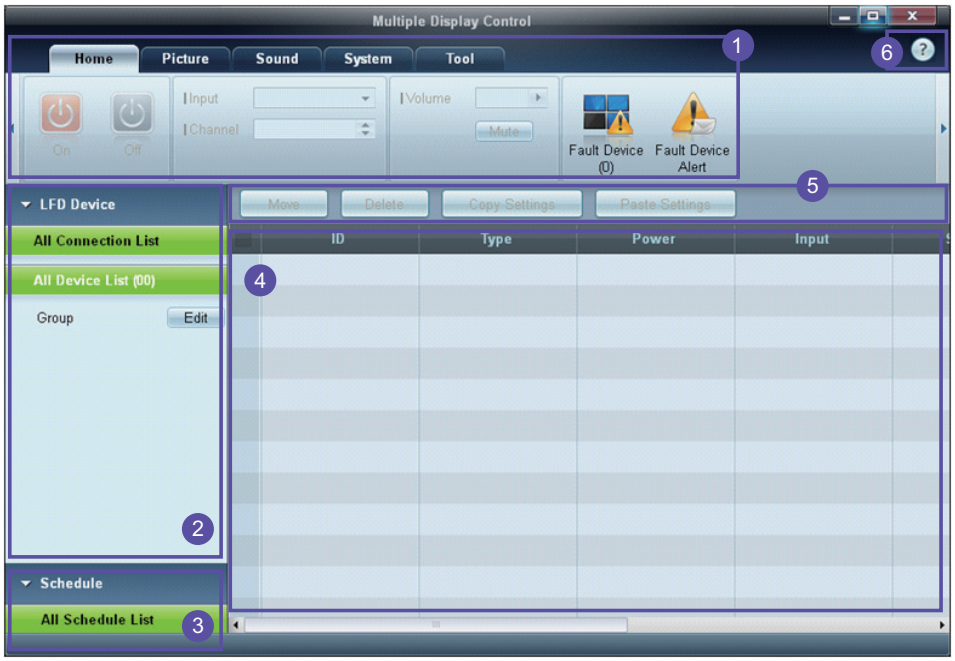
- Se a conexão for estabelecida através de RS232C, vá para **Serial** e determine a **COM Port**.



- Se a conexão for estabelecida via **Ethernet**, insira o IP que foi inserido para o dispositivo de exibição.



3.4.7 Layout da Tela principal



1 Barra de Menu	Altere o status de um dispositivo de exibição ou as propriedades do programa.
2 Categoria do Dispositivo	Exiba a lista de dispositivos de exibição conectados ou grupos de dispositivos.
3 Categoria do Agendamento	Exiba uma lista de agendamentos dos dispositivos de exibição.
4 Lista de Conjuntos	Selecione o dispositivo de exibição que você deseja ajustar.
5 Modificar a Lista de Conjuntos	Adicione, edite, reagrupe ou exclua conjuntos.
6 Tópicos da Ajuda	Exiba os tópicos da ajuda do programa.

3.4.8 Menus

Você pode ligar ou desligar um dispositivo selecionado ou alterar a origem de entrada ou o volume do dispositivo.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Home** .

1 Home

Selecione um item e altere as configurações correspondentes.

Energia

- **On**: Ligar um monitor selecionado.
- **Off**: Desligar um monitor selecionado.

Input

- Origem de entrada: Trocar a fonte de entrada.

  - As origens de entrada disponíveis podem variar dependendo dos Modelos de Dispositivos de Exibição.
  - A origem de entrada somente pode ser alterada para monitores que estão ligados.

- **Channel** : Mudar o canal.

  - O canal de TV pode ser mudado usando as teclas de seta para cima/para baixo.
  - O canal pode ser mudado somente quando a origem de entrada for **TV**.
  - Somente canais registrados podem ser selecionados.

2 Volume

O volume pode ser alterado ou o som pode ser silenciado somente para os monitores que estão ligados.

Volume

- O volume pode ser ajustado usando a barra deslizante na faixa de 0 até 100.

  Ajuste o volume do monitor selecionado.

Entrada

- Ative ou desative o **Mute** para o monitor selecionado.

  O **Mute** será desativado automaticamente se o **Volume** estiver ajustado quando o **Mute** estiver ligado.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Este menu mostra uma lista de dispositivos de exibição que têm os seguintes erros - erro de ventilador, erro de temperatura, erro do sensor de brilho ou erro de lâmpada.

    Selecione um dispositivo de exibição da lista. O botão de **Reparo** será ativado. Clique no botão atualizar para atualizar o status de erro do dispositivo de exibição. O dispositivo de exibição recuperado desaparecerá da **Lista de Dispositivos com Falha**.
- **Fault Device Alert**
  - O dispositivo de exibição no qual o erro foi detectado será relatado por e-mail.

    Preencha todos os campos necessários. Os botões de **Teste** e **OK** serão ativados. Certifique-se de que as informações do **Remetente** e pelo menos uma do **Destinatário** sejam inseridas.

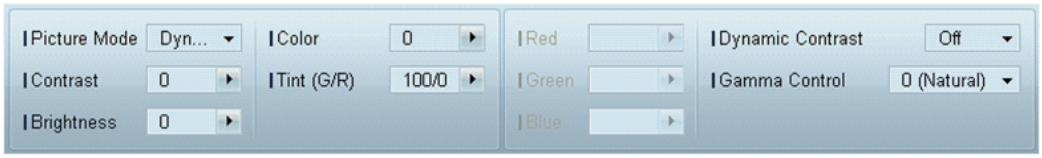
3.4.9 Ajuste da tela

As configurações de tela (contraste, brilho, etc.) podem ser ajustadas.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Picture** .

Personalização

Selecione um item e altere as configurações correspondentes de tela.



- **Color** e **Tint** não está disponível se a origem de entrada for **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis se a origem de entrada for **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Azul** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis se **PC Source** e **Video Source** estão selecionados.

Contrast

- Ajuste o contraste para o dispositivo de exibição selecionado.

Brightness

- Ajuste o brilho para o dispositivo de exibição selecionado.

Color

- Ajuste as cores para o dispositivo de exibição selecionado.

Tint (G/R)

- Ajuste o tom para o dispositivo de exibição selecionado.

Color Tone

- Ajuste o tom das cores do plano de fundo para o dispositivo de exibição selecionado.

Color Temp

- Ajuste a temperatura da cor para o dispositivo de exibição selecionado.

  Esta opção esta disponível se **Color Tone** estiver configurada como **Off**.

Red

- Personalize a intensidade da cor vermelha para o dispositivo de exibição selecionado.

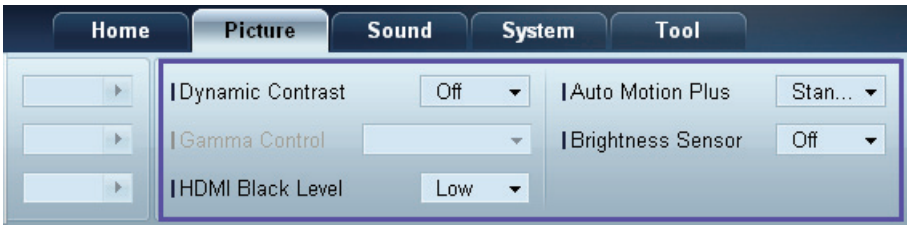
Green

- Personalize a intensidade da cor verde para o dispositivo de exibição selecionado.

Blue

- Personalize a intensidade da cor azul para o dispositivo de exibição selecionado.

Opções



Dynamic Contrast

Ajuste **Dynamic Contrast** para o dispositivo de exibição selecionado.

Gamma Control

Altere o valor do gamma para o monitor selecionado.

Auto Motion Plus

Esta opção é usada para exibir imagens dinâmicas.

- **Off**: Desative a função **Auto Motion Plus** .
- **Clear**: Configure o nível de **Auto Motion Plus** para limpar. Este modo é apropriado para exibir imagens ativas.
- **Standard**: Configure o nível de **Auto Motion Plus** para padrão.
- **Suave**: Defina o nível de **Auto Motion Plus** para suave. Este modo é apropriado para exibir imagens suaves.
- **Custom**: Personalize o nível de queima de tela ou cintilação.
- **Demo**: Esta função demonstra a tecnologia de **Auto Motion Plus**. O resultado quando o modo é alterado pode ser exibido antecipadamente no lado esquerdo da janela.

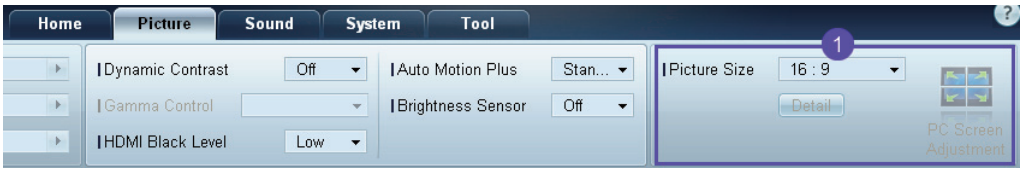
Brightness Sensor

Ative ou desative o **Brightness Sensor** para o dispositivo de exibição selecionado.

O **Brightness Sensor** detecta a intensidade da luz do ambiente e ajusta automaticamente o brilho da tela.

Brightness Sensor pode não estar disponível, dependendo do produto.

Tamanho



Picture Size

Ajuste o tamanho da tela para o dispositivo de exibição selecionado.

O item **Detail** estará desativado se **Picture Size** estiver configurado para o modo que não suporta a configuração de detalhes.

Os botões -/+ podem ser usados para ajustar o **Zoom**.

A tela pode ser reassentada usando os botões up/down/left/right

Detail

Você pode exibir detalhes o tamanho de tela selecionado.

PC Screen Adjustment

O ajuste da frequência ou sintonia fina está disponível usando os botões -/+ em **Coarse** ou **Fine**.

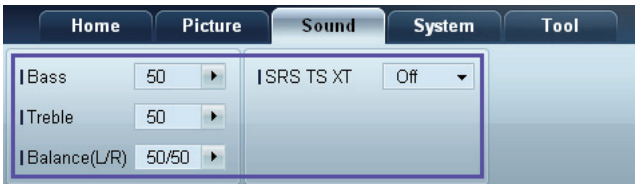
Para reassentar a tela, clique em uma das quatro imagens a seguir **Position**.

Para ajustar automaticamente a frequência, sintonia fina ou reassentar a tela, clique em **Auto Adjustment**.

3.4.10 Ajustar o som

Você pode alterar as configurações de som.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Sound** .



O item **Bass** ou **Treble** estarão desativados se o item não é suportado pelo conjunto selecionado.

Bass

Ajuste os graves para o monitor selecionado.

Treble

Ajuste os agudos para o monitor selecionado.

Balance (L/R)

Ajuste o volume dos alto-falantes esquerdo e direito do dispositivo de exibição selecionado.

SRS TS XT

Ative ou desative o efeito **SRS TS XT** para o dispositivo de exibição selecionado.

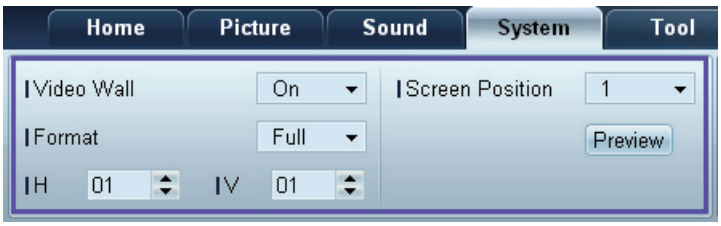
3.4.11 Configuração do sistema

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **System** .

Video Wall

A função **Video Wall** pode ser usada para exibir parte de uma imagem inteira ou para repetir a mesma imagem em cada um dos vários dispositivos de exibição conectados.

Video Wall está disponível somente quando os dispositivos estão em um grupo.

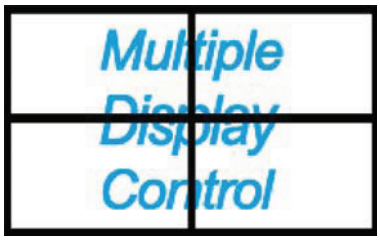


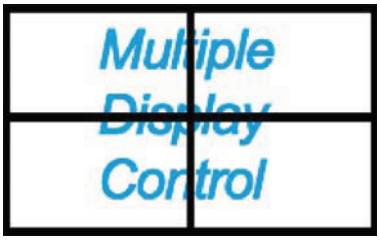
Video Wall

Ativar ou desativar **Video Wall**.

Format

Selecione o formato para exibir na tela dividida.





Full

Natural

H

Selecione o número de dispositivos de exibição horizontais.

Um máximo de 15 monitores podem ser acomodados em uma fileira.

Um máximo de 6 podem ser atribuídos a V se 15 estiver atribuído a H.

V

Selecione o número de dispositivos de exibição verticais.

Um máximo de 15 monitores podem ser acomodados em uma fileira.

Um máximo de 6 podem ser atribuídos a V se 15 estiver atribuído a H.

Screen Position

Exiba o layout de monitores (configurado pelo divisor de tela) ou altere o layout conforme necessário.

Screen Position e **Preview** estão ativados quando **Video Wall** estiver definido como ligado.

Observe que se vários conjuntos estiverem selecionados, **Preview** estará ativado somente se as configurações de H e V atenderem ao layout dos conjuntos selecionados.

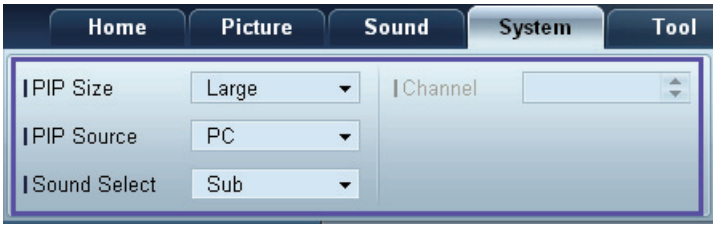
Para alterar a **Position**, selecione o conjunto e arraste-o para a nova posição.

As configurações de faixa do divisor de tela podem ser diferentes dependendo do modelo.

PIP

Informações básicas necessárias para ajustar o **PIP** podem aparecer na tela de menu.

- **PIP** estará desativado quando **Video Wall** estiver **ON**.
- Observe que **Picture Size** está desativado quando **PIP** estiver **ON**.



PIP Size

Exibir o **PIP Size** do monitor atual.

PIP Source

Selecione uma origem de entrada do PIP.

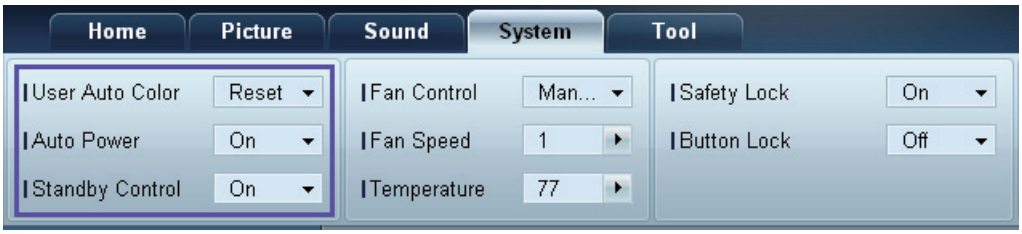
Sound Select

Selecione e ative o som das telas principal ou secundária.

Channel

O canal pode ser mudado se **PIP Source** estiver como **TV**.

Geral



User Auto Color

Ajustar automaticamente as cores da tela.

Disponível somente no modo **PC** .

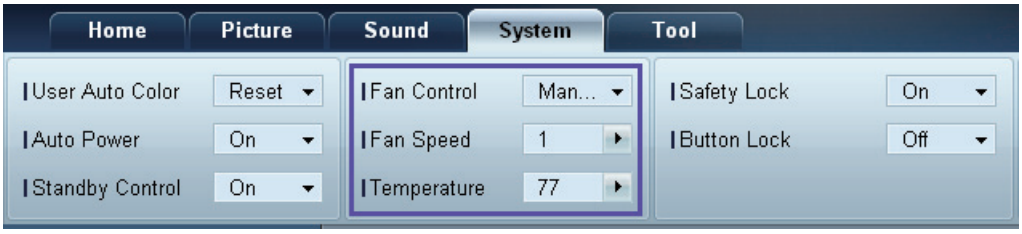
Auto Power

Configure o produto para ligar automaticamente.

Standby Control

Configure o modo standby para ativo se uma origem de entrada não for detectada.

Ventilação e Temperatura



Configure as definições necessárias para detectar a velocidade do ventilador e a temperatura interna para a proteção do produto.

Fan Control

Selecione o método para configurar a velocidade do ventilador.

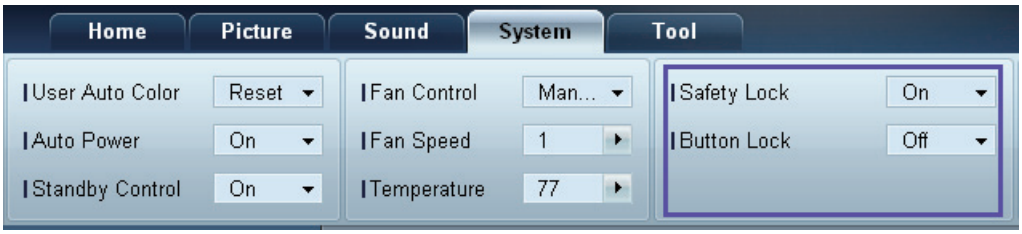
Fan Speed

Configure a velocidade do ventilador.

Temperature

Detecte a temperatura interna especificando a faixa de temperatura.

Segurança



Safety Lock

Bloquear os menus na tela.

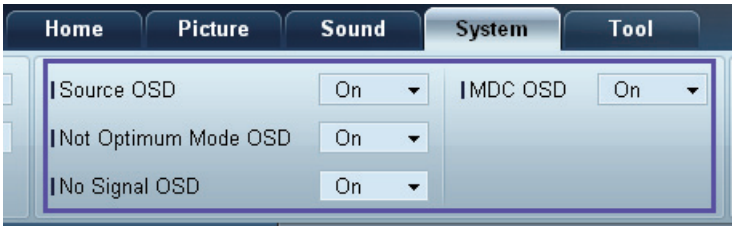
Para desbloquear os menus, configure **Safety Lock** como **Off**.

Button Lock

Bloquear os botões no dispositivo de exibição.

Para desbloquear os botões, configure **Button Lock** como **Off**.

Exibição Menu



Source OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando a **Source** for alterada.

Not Optimum Mode OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando um modo não compatível for selecionado.

No Signal OSD

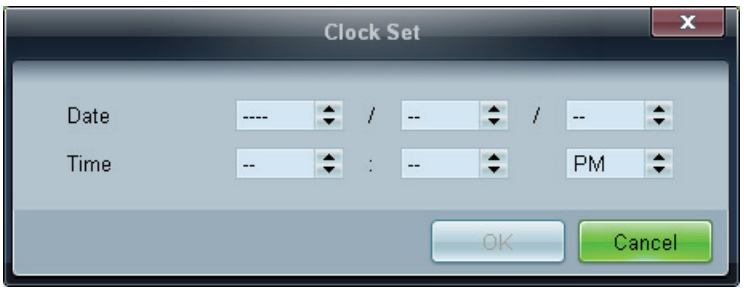
Selecione para exibir a mensagem quando não houver sinal de entrada.

MDC OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando as configurações forem alteradas pelo MDC.

Hora

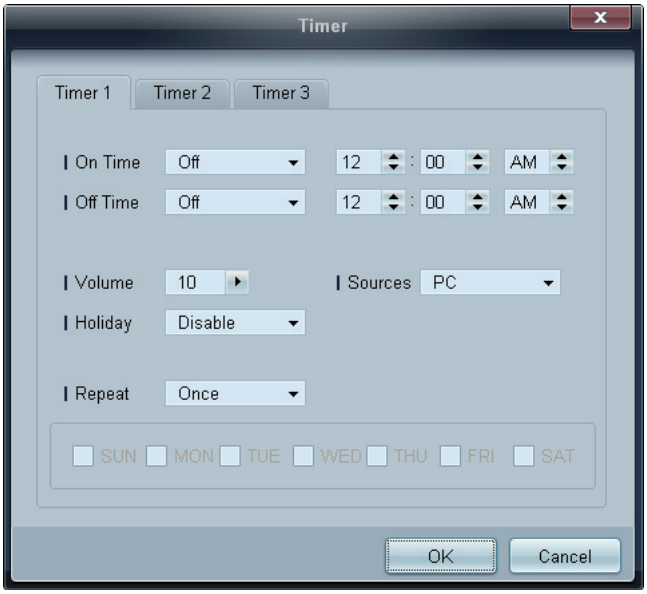
Clock Set



Altere a hora atual no dispositivo de exibição selecionado de acordo com a hora definida em um PC.

Se a hora não estiver definida no dispositivo de exibição, um valor nulo será exibido.

Timer



- **On Time**: Defina a hora para ligar o dispositivo de exibição selecionado.
- **Off Time**: Defina a hora para desligar o dispositivo de exibição selecionado.
- **Volume**: Especifique o volume do dispositivo de exibição quando ele for ligado pelo recurso **On Time**.
- **Source**: Especifique a origem de entrada do dispositivo de exibição quando ele for ligado pelo recurso **On Time**.
- **Holiday**: As configurações de **Holiday Management** podem ser aplicadas ao **Timer**.

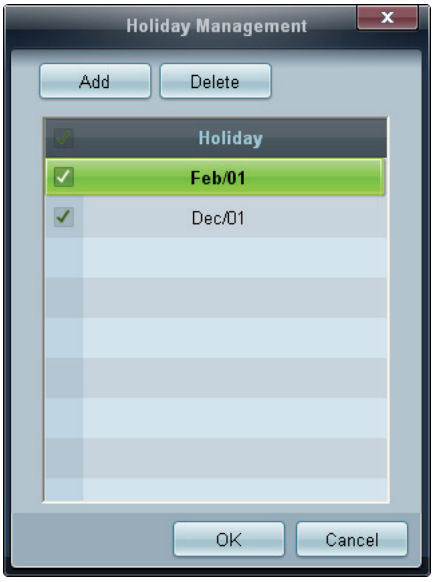
- **Repeat** : Especifique o período pelo qual deseja repetir o **Timer** selecionado.
  - **Once**: Ativar o timer somente uma vez.
  - **EveryDay**: Ativar o timer todos os dias.
  - **Mon~Fri**: Ativar o timer de segunda a sexta.
  - **Mon~Sat**: Ativar o timer aos sábados e domingos.
  - **Manual**: Personalizar os dias da semana.

  As caixas de seleção para selecionar os dias da semana **Repeat** a seguir são selecionadas somente se **Manual** estiver selecionado.

Holiday Management

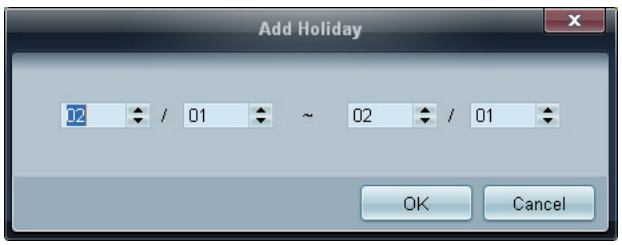
Holiday Management permite impedir que dispositivos que estão definidos para serem ligados pelo **Timer** sejam ligados em uma determinada data.

A função **Holiday Management** pode ser habilitada ou desabilitada no **Temporizador** do menu configurações.



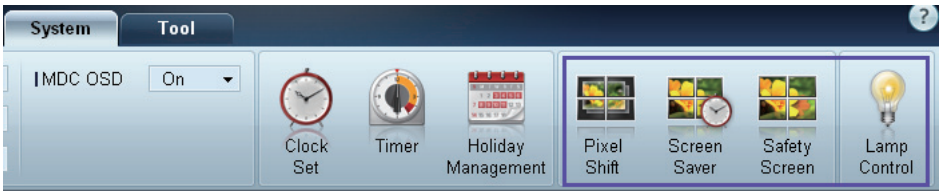
- **Add**: Você pode determinar feriados.

  Clique no botão **Add** na janela **Holiday Management** .

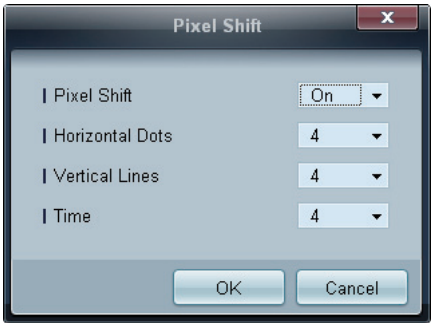


- **Delete**: Exclua feriados. verifique as caixas de seleção correspondentes e clique nesse botão.
- Lista de feriados: Exibir uma lista de feriados que você adicionou.

Proteção de tela

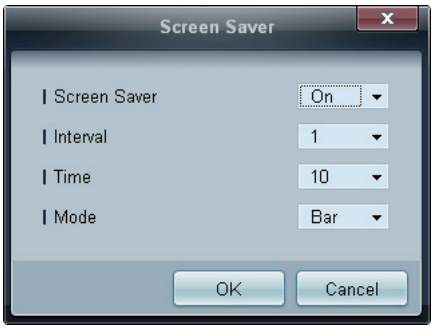


Pixel Shift



Move a tela ligeiramente em intervalos determinados de tempo para evitar a queima da tela.

Screen Saver



Esta função evita queimar a tela quando a tela do dispositivo de exibição selecionado permanecer ociosa por um período prolongado.

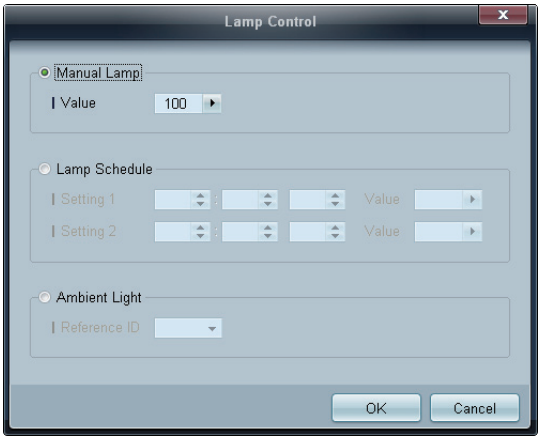
- **Interval**: Defina o intervalo para ativar o **Screen Saver**.
- **Mode**: A configuração **Time** pode variar para cada **Mode**.

Safety Screen

A função **Safety Screen** pode ser usada para evitar queimar a tela quando uma imagem estacionária é exibida na tela do dispositivo de exibição por um período prolongado.

Lamp Control

Lamp Control é usada para ajustar a luz de fundo para reduzir o consumo de energia.



Ajuste automaticamente a luz de fundo do dispositivo de exibição selecionado para um horário determinado.

Se **Manual Lamp Control** estiver ajustado, **Auto Lamp Control** será alternado para **Off**.

Ajuste manualmente a luz de fundo para o monitor selecionado.

Se **Auto Lamp Control** estiver ajustado, **Manual Lamp Control** será alternado para **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** detecta a intensidade da luz ambiente e ajusta automaticamente o brilho da tela de todos os LFDs na mesma cadeia serial.

3.4.12 Configurações da ferramenta

1 Segurança

Panel Control

Liga ou desliga a tela do dispositivo de exibição.

Remote Control

Ativa ou desativa o controle remoto.

2 Redefinir

Reset Picture

Redefine as configurações de tela.

Reset Sound

Redefine as configurações de som.

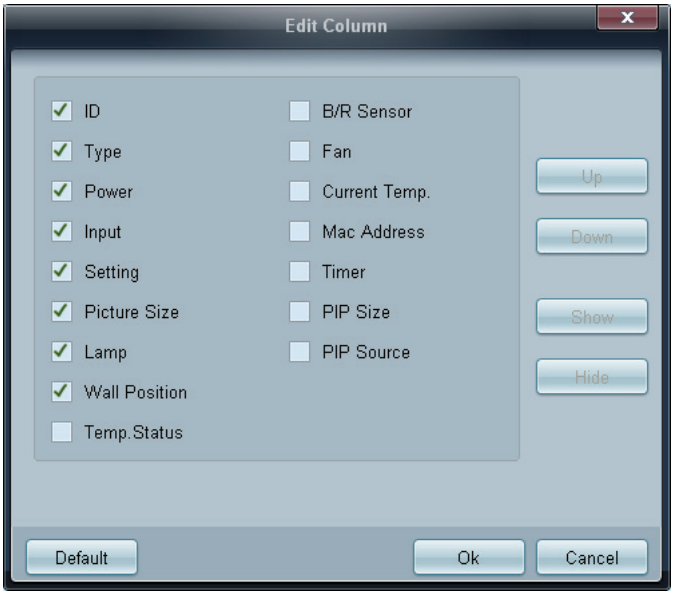
Reset System

Redefine as configurações do sistema.

Reset All

Redefine as configurações de tela, som e sistema ao mesmo tempo.

3 Edit Column



Seleciona os itens que você deseja exibir na lista de conjuntos.

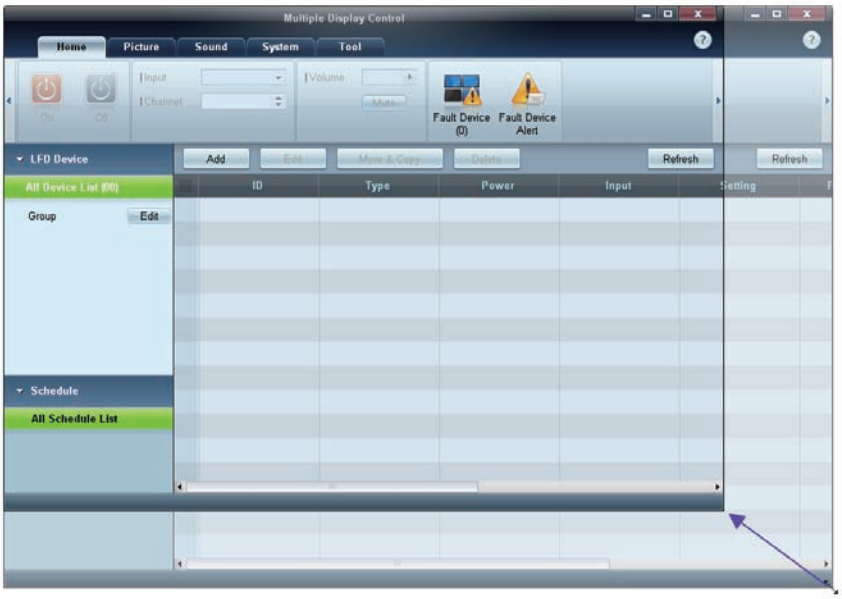
4 Information

Exibe as informações do programa.

3.4.13 Outras funções

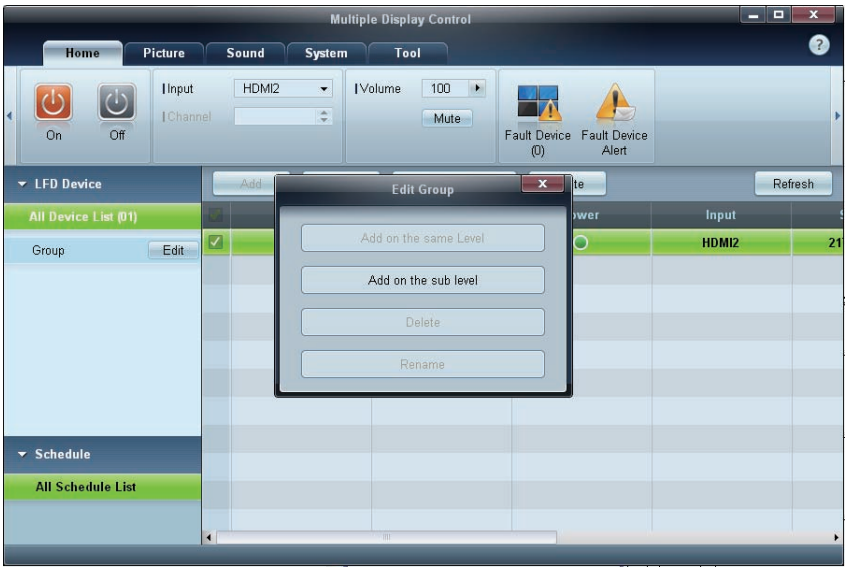
Redimensionando uma janela

Coloque o ponteiro do mouse em um canto da janela de programa. Uma seta será exibida. Mova a seta para personalizar o tamanho da janela de programa.



Gerenciamento de grupo

Criando grupos



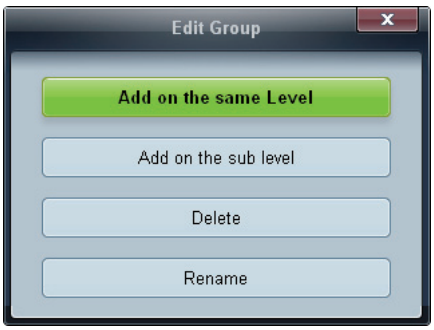
Cria grupos e gerencia a lista de conjunto por grupo.

Nomes de grupo duplicados não podem ser usados.

1 Clique com o botão direito e selecione **Group>Edit** na seção da lista de dispositivos de exibição, no lado esquerdo da janela do programa.

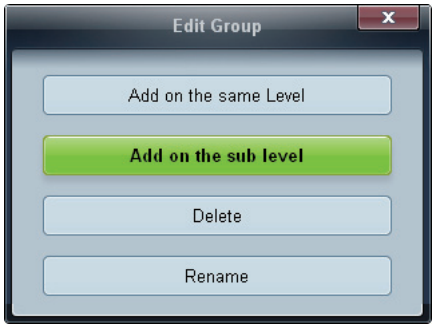
2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Add on the same level** ou **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: Criar um grupo no mesmo nível do grupo selecionado.



O botão **Add on the same level** fica ativado somente se pelo menos um grupo for criado.

- **Add on the sub level**: Criar um subgrupo no grupo selecionado.

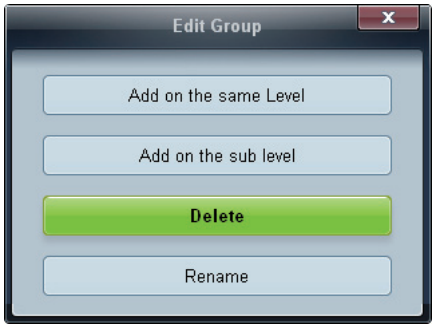


3 Inserir o nome do grupo.

Excluindo grupos

1 Selecione um nome do grupo, e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Delete**.

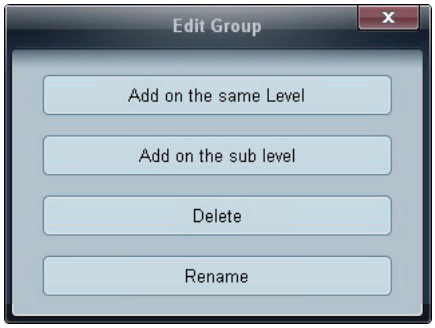


3 Clique em **Yes**. O grupo será excluído.

Renomeando grupos

1 Selecione um nome do grupo, e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Rename**.



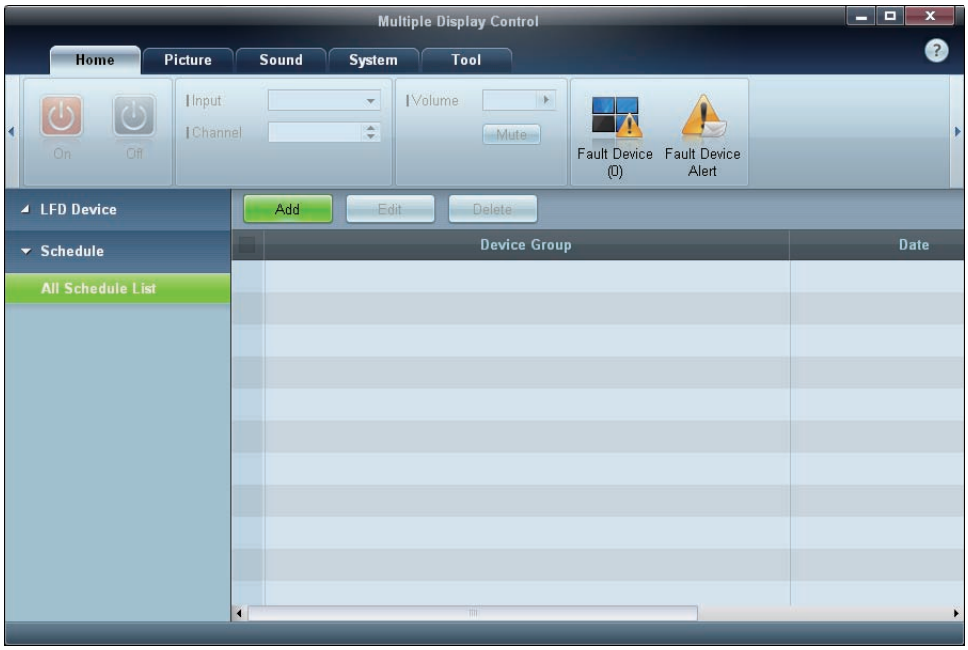
3 Se for exibido um cursor no nome anterior do grupo, insira um novo nome de grupo.

Gerenciamento da programação

Criando programações

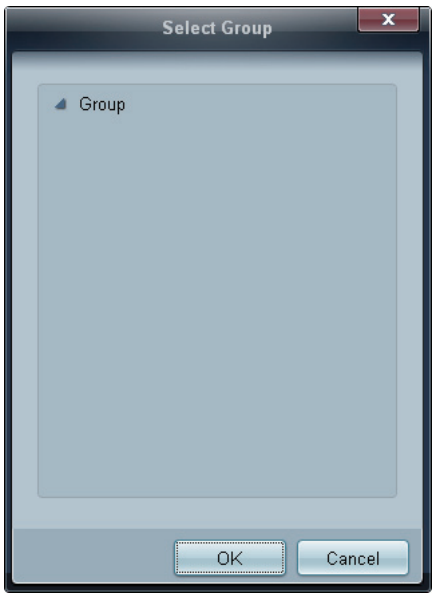
Criar e registrar uma programação em uma base de grupo.

1 Clique em **All Schedule List** na seção de programação no lado esquerdo da janela de programação. O botão **Add** será ativado no centro.



2 Clique no botão **Add** . A janela **Add Schedule** aparecerá.

3 Clique em **Add** abaixo do item **Device Group** e selecione o grupo ao qual você deseja adicionar uma programação.



4 Selecione **Date&Time/Action** e clique em **OK**. A programação será adicionada e uma lista de programações aparecerá na janela do conjunto de listas.

- **Device Group**: Selecione um grupo.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Execute a programação imediatamente.
  - **Timer** : Defina a data, hora e intervalo para executar a programação.
- **Action**: Selecione uma função que será ativada no tempo e intervalo determinado.

Modificação de programação

Para modificar uma programação, selecione a programação e clique em **Edit**.

Excluindo uma programação

Para excluir uma programação, selecione a programação e clique em **Delete**.

3.4.14 Guia de solução de problemas

Problema		Solução
O monitor que você deseja controlar não aparece no gráfico do sistema de informações.	1.	Verifique a conexão do cabo RS232C (verifique se o cabo está conectado de forma adequada à porta serial).
	2.	Verifique se outro monitor com uma **ID** duplicada não está conectado. Conectar monitores com uma **ID** duplicada podem fazer com que os monitores não sejam mostrados devido à colisão de dados.
	3.	Verifique se a **ID** do monitor está na faixa de 0 até 99. (Altere a ID usando o menu Exibir.) Para um monitor que suporta a ID em uma faixa de 0 até 99, a **ID** deve estar configurada entre 0 e 99.
O monitor que você deseja controlar não aparece nas outras Grades de informações de controle.	Verifique se o monitor está ligado. (Consulte o status de energia no gráfico de informações do sistema.)	
	Certifique-se de que você selecionou a origem da entrada à qual o monitor está conectado.	
A seguinte mensagem aparece repetidamente. 	Verifique se o monitor que você deseja controlar foi selecionado.	
Exibe ligado ou desligado em diferentes momento um do outro, apesar de **On Time** ou **Off Time** estar definido.	Ajuste o horário no PC para sincronizar o horário entre os monitores conectados.	
O controle remoto não funciona.	O controle remoto pode não funcionar se o cabo RS-232C for removido ou o programa for fechado anormalmente enquanto a função **Remote Control** estiver como **Disable**. Para resolver isto, execute o programa novamente e configure a opção **Remote Control** para **Enable**.	

Este programa pode apresentar mal funcionamento em algumas oportunidades devido a problemas de comunicação entre o PC e o monitor ou ondas eletromagnéticas emitidas por dispositivos eletrônicos por perto.

Como as propriedades do monitor são mostradas quando vários monitores são usados

1. Quando sem monitor é selecionado: O valor padrão é exibido.
2. Quando um monitor é selecionado: As configurações dos monitores selecionados são exibidas.
3. Quando dois monitores são selecionados (por exemplo na sequência de **ID** 1 e **ID** 3): As configurações para o **ID** 1 são exibidas antes das configurações para o **ID** 3.
4. Quando as caixas de seleção **All**+**Select** são marcadas e todos os monitores são selecionados: As configurações são exibidas.

4 Ajuste da tela

Defina as configurações **Imagem** (**Brilho**, **Tonalidade**, etc.).

- O layout do menu de opções **Imagem** pode variar dependendo do produto.
- As opções disponíveis no menu **Imagem** dependem da origem e das configurações atuais selecionadas em **Editar nome**. (Consulte 56 page para obter detalhes sobre **Editar nome**.)

4.1 Modo

Selecione o modo imagem (**Modo**) adequado para o ambiente onde o produto será usado.

Esta opção estará disponível quando **Contraste dinâm.** estiver definido como **Deslig.**.
(Consulte 108 page para obter detalhes sobre **Contraste dinâm.**.)

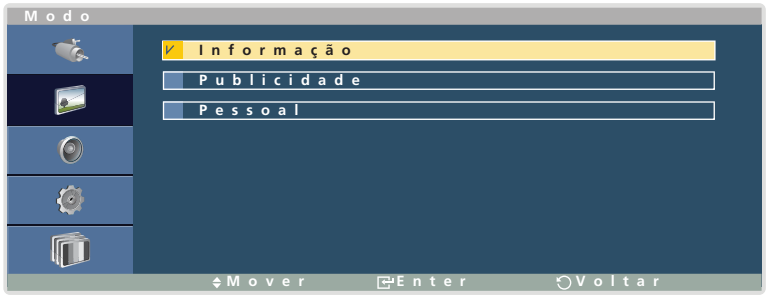
4.1.1 Alterando o Modo de imagem.

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Modo** e pressione [↵].

Diferentes opções do **Modo** são exibidas dependendo da origem de entrada atual:

Se a origem de entrada for PC ou DVI



- **Informação**: Este modo reduz o cansaço dos olhos e é adequado para exibir informações para o público.
- **Publicidade**: Este modo é adequado para exibir conteúdo de vídeo e anunciantes internos/externos.
- **Pessoal**: Personalize **Contraste** e **Brilho** como desejar.

1. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].
   A opção selecionada será aplicada.

4.2 Pessoal

Personalize **Matiz** em **Imagem**.

- Alterar a configuração em **Pessoal** mudará a configuração **Modo** para **Pessoal**.
- Esta função está disponível quando **Contraste dinâm.** estiver definido para **Deslig.**.
  (Consulte 108 page para obter detalhes sobre **Contraste dinâm.**.)

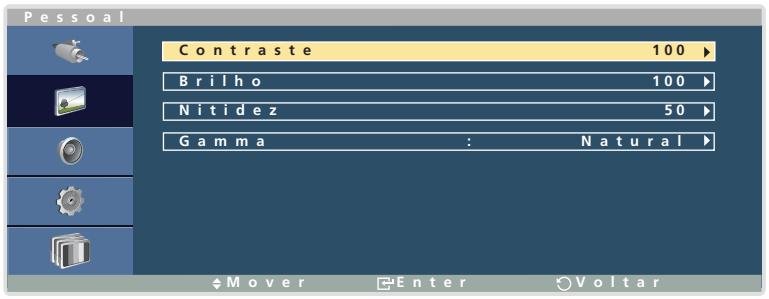
4.2.1 Definindo as configurações Pessoal

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Pessoal** e pressione [↵].

Diferentes opções do **Pessoal** são exibidas dependendo da origem de entrada atual:

Se a origem de entrada for PC ou DVI



- **Contraste**

  Ajuste o contraste entre os objetos e o segundo plano. (Faixa: 0~100)

  Um valor mais alto aumentará o contraste para fazer com que o objeto apareça mais claro.

- **Brilho**

  Ajuste o brilho geral da imagem. (Faixa: 0~100)

  Um valor mais alto fará com que a imagem apareça mais clara.

- **Nitidez**

  Torne o contorno dos objetos mais definido ou difuso. (Faixa: 0~100)

  Um valor mais alto fará com que o contorno dos objetos fique mais definido.

- **Gamma** (**Natural** / **Modo1** / **Modo2** / **Modo3**)

  Ajuste o brilho dos semitons (gama) da imagem.

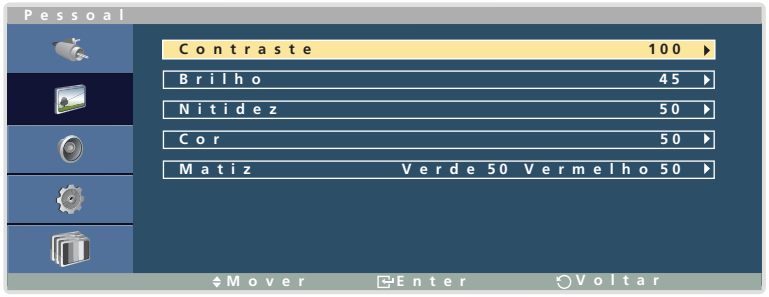
  Natural mostra a imagem original. **Modo1** mostra a imagem mais clara do que o modo **Natural**. **Modo2** mostra a imagem mais escura do que **Modo1**. **Modo3** mostra as partes escuras mais escuras e as claras mais claras.

1. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵]. Uma janela será exibida na qual você poderá ajustar o valor da opção selecionada.

2. Pressione ◀/▶ para ajustar o valor e pressione [↵]. A alteração será aplicada.

Se a origem de entrada for DVI:

Se **Editar nome** for configurado como uma origem diferente de **PC** ou **DVI PC** e a resolução for 640x480 60Hz, 1280x720 50Hz, 60Hz, 720x480 60Hz ou 720x576 50Hz, então os seguintes recursos poderão ser ajustados.



- **Contraste**

  Ajuste o contraste entre os objetos e o segundo plano. (Faixa: 0~100)

  Um valor mais alto aumentará o contraste para fazer com que o objeto apareça mais claro.

- **Brilho**

  Ajuste o brilho geral da imagem. (Faixa: 0~100)

  Um valor mais alto fará com que a imagem apareça mais clara.

- **Nitidez**

  Torne o contorno dos objetos mais definido ou difuso. (Faixa: 0~100)

  Um valor mais alto fará com que o contorno dos objetos fique mais definido.

- **Cor**

  Aumente ou diminua a intensidade da cor. (Faixa: 0~100)

  Um valor mais alto aumentará a intensidade da cor.

- **Matiz**

  Ajuste a intensidade das cores vermelha e verde. (Faixa: 0~100)

  Aumentar o nível de vermelho tornará a cor vermelha mais proeminente na imagem. Aumentar o nível de verde tornará a cor verde mais proeminente na imagem.

1 Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵]. Uma janela será exibida na qual você poderá ajustar o valor da opção selecionada.

2 Pressione ◀/▶ para ajustar o valor e pressione [↵]. A alteração será aplicada.

4.3 Tonalidade

Ajuste o tom de cor geral da imagem.

- Esta função está disponível quando **Contraste dinâm.** estiver definido para **Deslig.**. (Consulte 108 page para obter detalhes sobre **Contraste dinâm.**.)
- Alterar a configuração em **Tonalidade** mudará a configuração **Modo** para **Pessoal**.

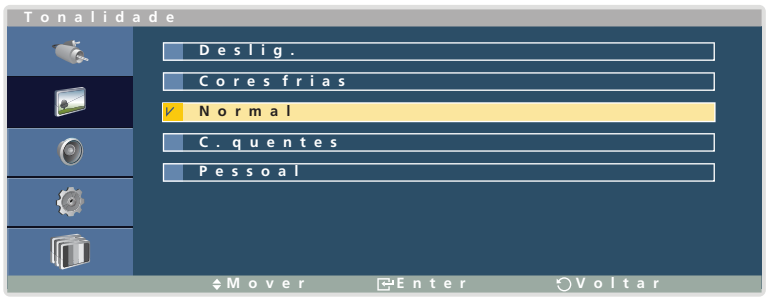
4.3.1 Definindo as configurações de Tonalidade

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Tonalidade** e pressione [↵].

Diferentes opções do **Tonalidade** são exibidas dependendo da origem de entrada atual:

Se a origem de entrada for PC ou DVI



1. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].
   A opção selecionada será aplicada.

Se a origem de entrada for DVI:

Se **Editar nome** for configurado como uma origem diferente de **PC** ou **DVI PC** e a resolução for 640x480 60Hz, 1280x720 50Hz, 60Hz, 720x480 60Hz ou 720x576 50Hz, então os seguintes recursos poderão ser ajustados.

1 Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

A opção selecionada será aplicada.

4.4 Controlo de cor

Mude as configurações de cor da imagem ajustando os valores **Vermelho**, **Verde** e **Azul**. (Faixa: 0~100)

Um valor mais alto aumentará a intensidade da cor selecionada.

- Esta opção está disponível quando a origem de entrada é **PC** ou **DVI**.
- Esta função está disponível quando **Tonalidade** estiver definido para **Deslig.**. Para ativar esta função, **Contraste dinâm.** deve ser definido para **Deslig.**.

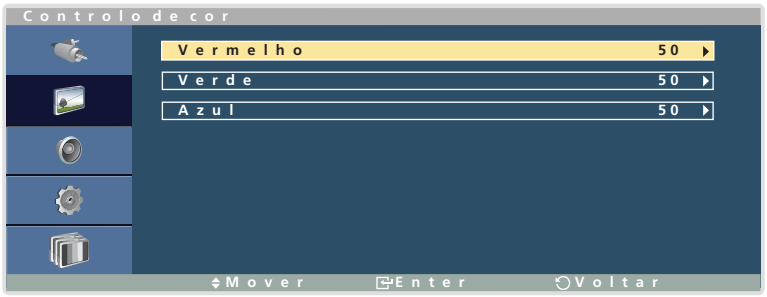
  (Consulte 97 page e 108 page para obter detalhes sobre **Tonalidade** e **Contraste dinâm.**.)

4.4.1 Definindo as configurações de Controlo de cor

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Controlo de cor** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.



4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   Uma janela será exibida na qual você poderá ajustar o valor da opção selecionada.

5. Pressione ◀/▶ para ajustar o valor e pressione [↵].

   A alteração será aplicada.

4.5 Color Temp.

Ajuste a temperatura da cor (**Vermelho**/**Verde**/**Azul**). (Faixa: 5000 K–15000 K)

Esta função está disponível quando **Contraste dinâm.** e **Tonalidade** estiverem definidos para **Deslig.**.

(Consulte 97 page e 108 page para obter detalhes sobre **Tonalidade** e **Contraste dinâm.**.)

4.5.1 Definindo as configurações de Color Temp.

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Color Temp.** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.
4. Pressione ◀/▶ para ajustar o valor e pressione [↵]. A alteração será aplicada.

4.6 Bloq. imagem

Aprimore a qualidade da imagem removendo ruídos (estática) como chuviscos e oscilações.

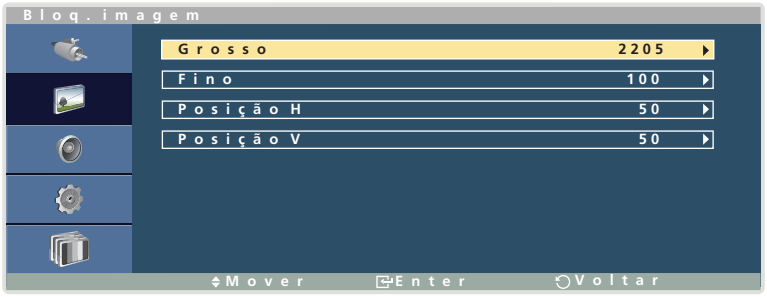
Esta opção está disponível quando a origem de entrada é **PC**.

4.6.1 Definindo as configurações de Bloq. imagem

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Bloq. imagem** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.



- **Grosso**

  Remova os ruídos verticais (listras) na tela.

  Se a tela estiver em uma posição diferente após a frequência ser ajustada usando Coarse, mova a tela para o centro usando o menu **Posição H**/**Posição V**.

- **Fino**

  Remova os ruídos horizontais (listras) na tela.

  Se o ruído não for completamente removido após o ajuste **Fino**, ajuste a frequência usando Coarse até que o ruído seja minimizado e, então, ajuste usando **Fino** novamente.

- **Posição H**

  Ajuste a posição da tela. A tela pode ser movida para a esquerda ou para a direita.

- **Posição V**

  Ajuste a posição da tela. A tela pode ser movido para cima ou para baixo.

4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].
5. Pressione ◀/▶ para ajustar o valor e pressione [↵]. A alteração será aplicada.

4.7 Ajuste auto.

Ajuste automaticamente as configurações **Grosso**, **Fino**, **Posição H** e **Posição V**.

Esta função pode ser usada para detectar e remover ruídos automaticamente e corrigir a posição da tela.

Esta função será executada automaticamente se a resolução da tela for alterada.

Esta opção está disponível quando a origem de entrada é **PC**.

4.7.1 Definindo as configurações de Ajuste auto.

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Ajuste auto.** e pressione [↵].
4. As configurações da tela serão ajustadas automaticamente.

4.8 Equilíbrio Sinal

Esta função será usada para suplementar um sinal RGB fraco transmitido por um cabo longo.

Esta função está disponível quando a fonte de entrada for **PC** e **Contraste dinâm.** estiver definido para **Deslig.**.

(Consulte 108 page para obter detalhes sobre **Contraste dinâm.**.)

4.8.1 Definindo as configurações Equilíbrio Sinal

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Equilíbrio Sinal** e pressione [↵].

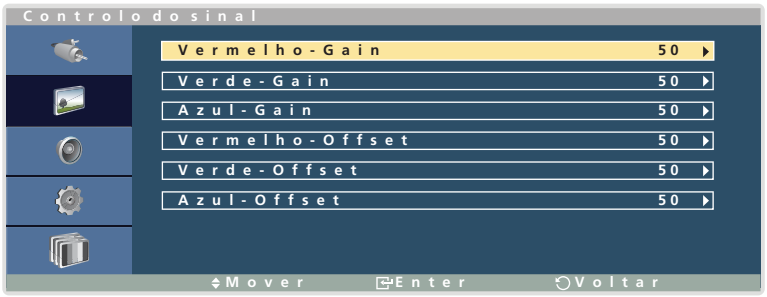
   A tela a seguir será exibida.

4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

5. Pressione ▲/▼ para passar a **Controlo do sinal** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.



Controlo do sinal estará ativado quando **Equilíbrio Sinal** estiver definido como **Lig.**.

6 Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

A tela a seguir será exibida.

Especifique os valores de RGB (vermelho/verde/azul), ganho e offset. **Vermelho-Gain**, **Verde-Gain** e **Azul-Gain** ajuste o nível de vermelho, verde e azul nas partes claras da tela (range: 0–100). **Vermelho-Offset**, **Verde-Offset** e **Azul-Offset** ajuste o nível de vermelho, verde e azul nas partes escuras da tela (range: 0–100). Um valor mais alto aumentará a intensidade da cor selecionada.

7 Pressione ◀/▶ para ajustar o valor e pressione [↵]. A alteração será aplicada.

4.9 Tamanho

Altere o tamanho da imagem.

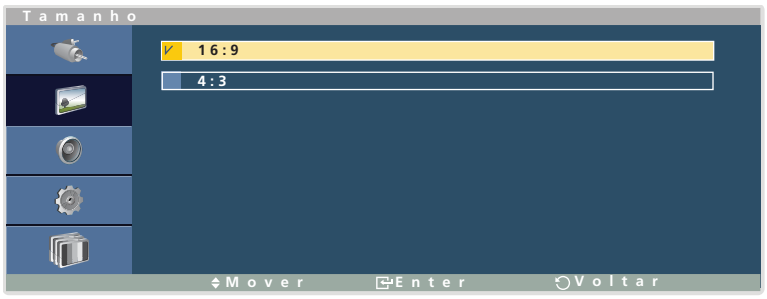
4.9.1 Alterando o Tamanho da imagem.

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Tamanho** e pressione [↵].

Diferentes opções do **Tamanho** são exibidas dependendo da origem de entrada atual:

Se a origem de entrada for PC ou DVI



- **16:9**: Exibe imagens com proporção de **16:9**. Adequado para assistir a DVDs ou transmissões em widescreen.
- **4:3**: Exibe imagens com proporção de **4:3**. Adequado para assistir a vídeos ou transmissões padrão.

1. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

4.10 NR Digital

Aprimore a qualidade da imagem reduzindo o ruído (estática) da tela.

Algumas resoluções não suportam **NR Digital**.

4.10.1 Ativando NR Digital

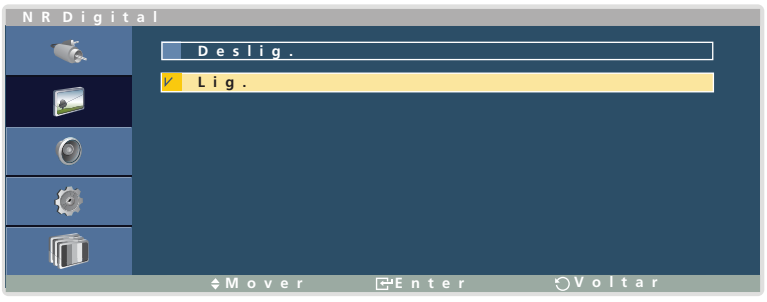
Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **NR Digital** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

Se a origem de entrada for DVI:

Se **Editar nome** for configurado como uma origem diferente de **PC** ou **DVI PC** e a resolução for 640x480 60Hz, 1280x720 50Hz, 60Hz, 720x480 60Hz ou 720x576 50Hz, então os seguintes recursos poderão ser ajustados.



4.11 Nv.pr.HDMI

Se você usar o produto conectado ao um reprodutor de DVDs ou set-top com um cabo DVI, a cor e o contraste podem se degradar e a imagem se tornar mais escura. Se for esse o caso, corrija a qualidade degradada da imagem usando **Nv.pr.HDMI**. (**Normal** / **Baixa**)

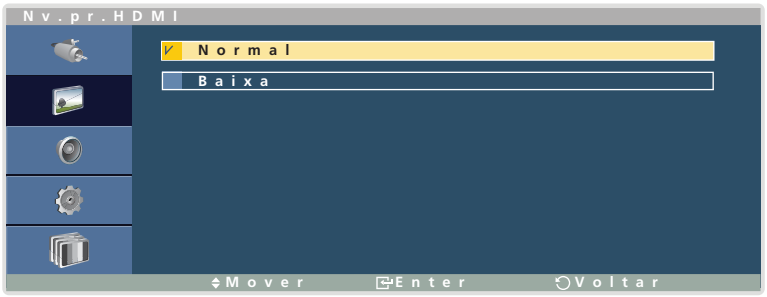
Essa opção estará disponível quando um dispositivo de origem tiver uma porta HDMI conectada e a origem de entrada for **DVI**.

4.11.1 Definindo as configurações de HDMI

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Nv.pr.HDMI** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.



- **Normal**: Defina o brilho (escuridão) das partes mais escuras da tela como Normal.
- **Baixa**: Defina o brilho (escuridão) das partes mais escuras da tela como mais claras do que Normal.

4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

4.12 Contraste dinâm.

Mantenha o contraste ideal ajustando automaticamente o contraste entre objetos e o segundo plano.

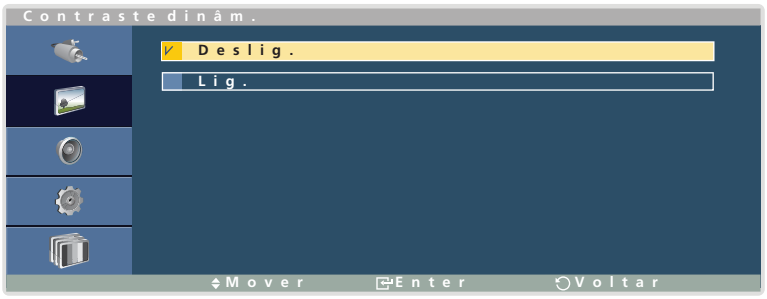
Você pode ativar ou desativar **Contraste dinâm.**. (**Deslig.**/**Lig.**)

4.12.1 Alterando a configuração Contraste dinâm.

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar ao **Contraste dinâm.** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.



4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

4.13 Controlo Brilho

Esta função é usada para ajustar o brilho da luz de fundo para reduzir o consumo de energia. (Faixa: 0~100)

Esta opção estará disponível quando **Contraste dinâm.** estiver definido como **Deslig.**.

(Consulte 108 page para obter detalhes sobre **Contraste dinâm.**.)

4.13.1 Alterando a configuração Controlo Brilho

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar ao **Controlo Brilho** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.

4. Pressione ◀/▶ para ajustar o valor e pressione [↵]. A alteração será aplicada.

4.14 Reposição da Imagem

Restaure as configurações de imagem padrão.

4.14.1 Ativando Reposição da Imagem

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Imagem** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Reposição da Imagem** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.

4. Pressione ◀/▶ para selecionar **Sim** ou **Não** e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

5 Ajustar o som

Configure as definições de som (**Som**) para o produto.

5.1 Modo

Selecione o modo de som (**Modo**) adequado para o ambiente onde o produto será usado.

5.1.1 Alterando a configuração Modo

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Som** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Modo** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.

- **Standard**: Fornece som adequado a qualquer tipo de conteúdo.
- **Música**: Fornece som próximo ao da experiência original.
- **Filme**: Fornece uma experiência de som volumoso.
- **Discurso**: Ouça as vozes claramente.
- **Pessoal**: Personalize o som conforme necessário.

4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

5.2 Pessoal

Você pode personalizar as configurações de som.

5.2.1 Definindo as configurações Pessoal

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Som** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Pessoal** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.

- **Grave**: Ajuste o nível de graves. (Faixa: 0~100)
- **Agudo**: Ajuste o nível de agudos. (Faixa: 0~100)
- **Balanço** : Equilibre o som ajustando o volume entre os alto-falantes direito e esquerdo.

4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   Uma janela será exibida na qual você poderá ajustar o valor da opção selecionada.

5. Pressione ◀/▶ para ajustar o valor e pressione [↵]. A alteração será aplicada.

- Em alguns produtos, o som pode ser ouvido mesmo quando o volume está configurado como 0.
- Alterar qualquer configuração em **Pessoal** mudará a configuração **Modo** para **Pessoal**.

5.3 Volume auto.

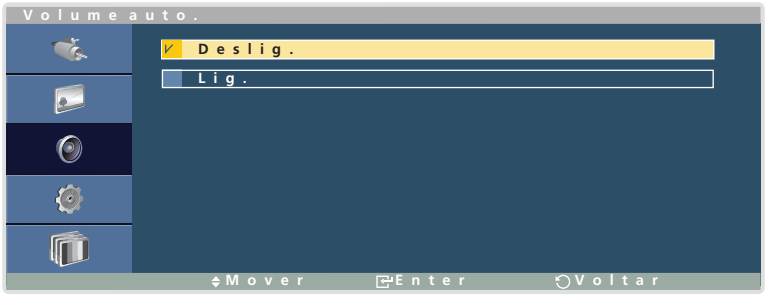
Esta função pode ser usada para ajustar o volume a um nível apropriado se o volume estiver particularmente mais alto ou mais baixo do que o comum.

5.3.1 Alterando a configuração Volume auto.

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Som** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Volume auto.** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.



4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

5.4 SRS TS XT

Você pode desfrutar da qualidade de som volumosa e vívida de 5.1 canais usando dois altofalantes. TruSurround (TS) XT oferece som surround realístico por meio de qualquer tipo de sistema com 2 altofalantes, como os altofalantes internos. Ele é também totalmente compatível com todos os formatos multicanal.

5.4.1 Configurando o SRS TS XT

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Som** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **SRS TS XT** e pressione [↵].

   A tela a seguir será exibida.

4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

5.5 Reposição de Som

Restaure as configurações de som ao padrão de fábrica.

5.5.1 Restaurando as configurações de som (Reposição de Som)

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Som** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Reposição de Som** e pressione [↵]. A tela a seguir será exibida.

4. Pressione ◀/▶ para passar à opção desejada e pressione [↵].

   A opção selecionada será aplicada.

6 Settings

Você pode definir configurações adicionais conforme necessário.

6.1 Idioma

Defina o idioma do menu.

- English / Deutsch / Español / Français / Italiano / Svenska / Русский / Português Türkçe / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / 한국어

A alteração de configuração de idioma só será aplicada na exibição do menu na tela. Ela não será aplicada às outras funções no seu PC.

6.1.1 Alterando Idioma

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Idioma** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar ao idioma desejado e pressione [↵].

5. Os menus serão exibidos no novo idioma.

6.2 Tempo

Você pode configurar **Ajus. Rel.** ou **Temporizador**. Você também pode definir o produto para que ele seja ativado ou desativado automaticamente em uma hora específica usando a função **Temporizador**.

6.2.1 Ajus. Rel.

Ajuste a hora atual.

Alternado a configuração Ajus. Rel.

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Tempo** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Ajus. Rel.** e pressione [↵].
5. Na janela **Ajus. Rel.** exibida, defina a hora atual usando as teclas de seta.

6. Pressione [↵] ou [↩] quando todas as configurações estiverem concluídas. As configurações serão aplicadas.

6.2.2 Temporizador

Defina o produto para ser ligado ou desligado automaticamente após um período de tempo especificado.

Você pode selecionar o tempo para desligar o produto como 30, 60, 90, 120, 150 ou 180 minutos a partir da hora atual.

Configurando Temporizador

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Tempo** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Temporizador** e pressione [↵].
5. Pressione ▲/▼ para passar à hora desejada e pressione [↵].

6. **Temporizador** será ativado após a hora selecionada.

6.2.3 Temporizador1 / Temporizador2 / Temporizador3

Defina o produto para ser ligado ou desligado automaticamente na hora especificada.

O produto será ligado, mantendo as mesmas configurações de volume e origem de entrada de quando foi desligado.

Configurando Temporizador

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Tempo** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Temporizador1**, **Temporizador2** ou **Temporizador3** e pressione [↵].
5. Na janela **Temporizador** exibida, defina o timer atual usando as teclas de seta.

6. Pressione [↵] ou [↩] quando todas as configurações estiverem concluídas. As configurações serão aplicadas.

- O timer será ativado somente quando a hora atual for configurada (**Ajus. Rel.**).
- **Férias**(**Aplicar**/**Não Aplicar**) : Quando Repeat for aplicado ao timer, a opção Holiday poderá ser usada para configurar o timer de modo a não ser ativado em dias da semana específicos.
- As caixas de seleção de dias na parte inferior serão desativadas se **Férias** for configurado como **Não Aplicar**.

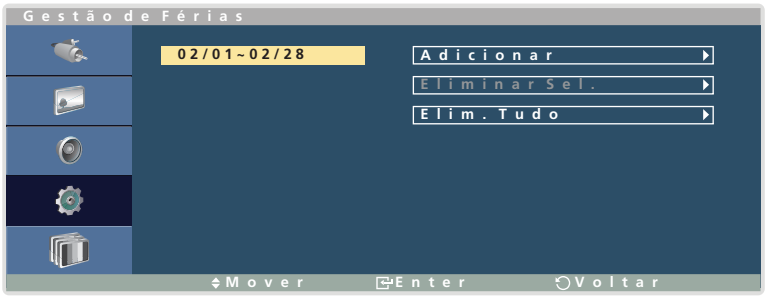
6.2.4 Gestão de Férias

O **Temporizador** será desligado durante o período especificado como feriado.

Configurando Gestão de Férias

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Tempo** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Gestão de Férias** e pressione [↵].



- **Adicionar**: Especifique o período a ser adicionado como feriado.
  - Acesse o menu **Adicionar** e pressione [↵].
  - Pressione ▲/▼ para especificar o período e pressione [↵] ou [↩].
  - O período será adicionado à lista de feriados.
- **Eliminar Sel.**: Exclua um item da lista de feriados.
  - Selecione um item na lista de feriados e pressione [↵].
  - A opção **Eliminar Sel.** será ativada.
  - Passe a **Eliminar Sel.** e pressione [↵]. A mensagem "**Eliminar as férias seleccionadas?**" será exibida.
  - Selecione **Sim**. O feriado selecionado será excluído.
- **Elim. Tudo**: Exclua todos os itens da lista de feriados.

  Selecione **Elim. Tudo**. A mensagem "**Eliminar as férias?**" será exibida.

  Selecione **Sim**. Todos os feriados serão excluídos.

6.3 Transparênc. Menu

Configure a transparência das janelas do menu:

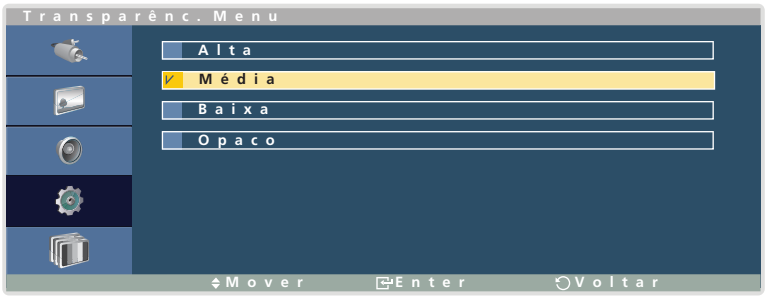
Alta / **Média** / **Baixa** / **Opaco**

- Selecione **Transparênc. Menu** e passe à opção desejada. A janela do menu será exibida como uma visualização da transparência selecionada.
- Passe à opção desejada e pressione [↵] ou [↩]. A opção selecionada será aplicada.

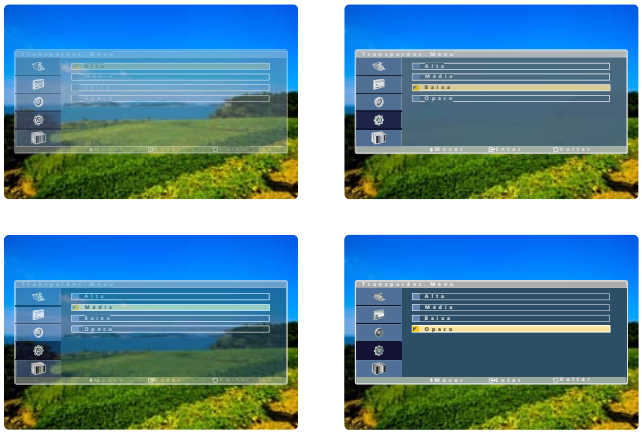
6.3.1 Alterando Transparênc. Menu

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Transparênc. Menu** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].



5. A opção selecionada será aplicada.



6.4 Bloq. Segurança

Bloqueie o produto para evitar malfuncionamento ou alterações indesejadas nas configurações ou altere o PIN usado para bloquear o produto.

6.4.1 Alterar PIN

Altere o PIN necessário para bloquear o produto.

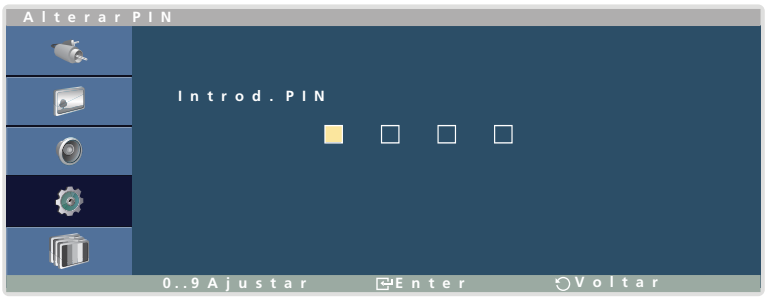
O PIN padrão é "0000".

Selecione **Alterar PIN** para abrir um campo de entrada do PIN.

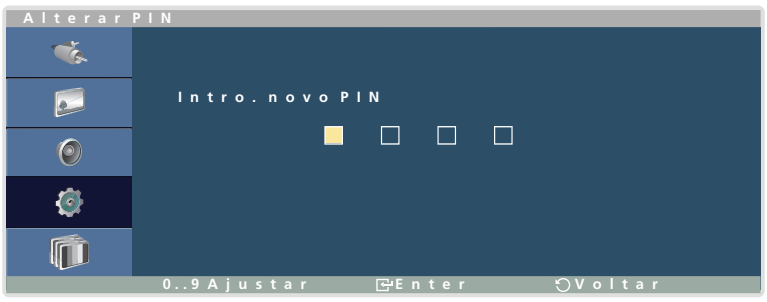
Alterando o PIN (Alterar PIN)

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

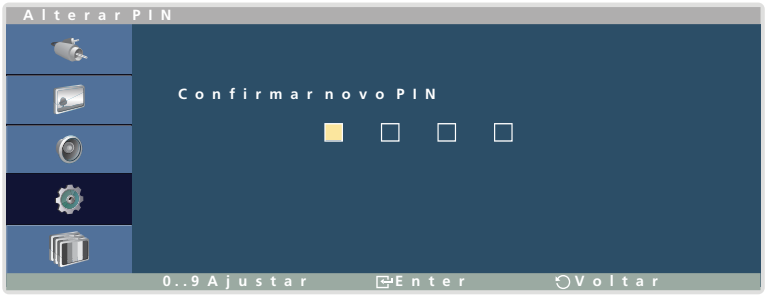
1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Bloq. Segurança** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Alterar PIN** e pressione [↵].
5. Digite o PIN atual no campo de entrada do PIN.



6. Digite um novo PIN.



7 Digite o novo PIN novamente.



8 O PIN foi alterado.

Inserir o PIN atual exibirá uma nova janela de entrada do PIN.

Digite um novo PIN e insira-o novamente para confirmar. A mensagem "**O PIN foi alterado com êxito.**" aparecerá para indicar que o PIN foi alterado com sucesso.

Se você esqueceu o PIN, pressione **INFO** -> **EXIT** -> **MUTE** no controle remoto para restaurar o PIN padrão (0000).

6.4.2 Bloqueio

Evite o malfuncionamento do produto ou alterações indesejadas nas configurações com o recurso de bloqueio.

Selecione **Bloqueio** e digite o PIN para ativar o modo de bloqueio.

Para desativar o modo **Bloqueio**, pressione qualquer tecla e digite o PIN.

Configurando Bloqueio

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1 Pressione **MENU** no controle remoto.

2 Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].

3 Pressione ▲/▼ para passar a **Bloq. Segurança** e pressione [↵].

4 Pressione ▲/▼ para passar a **Bloqueio** e pressione [↵].

5 Digite seu PIN na janela **Bloqueio activado** exibida.

6 O modo de bloqueio será ativado.

No modo **Bloqueio**, todos os controles do produto serão desativados até que você o desbloqueie inserindo o PIN.

6.5 Poupança energ.

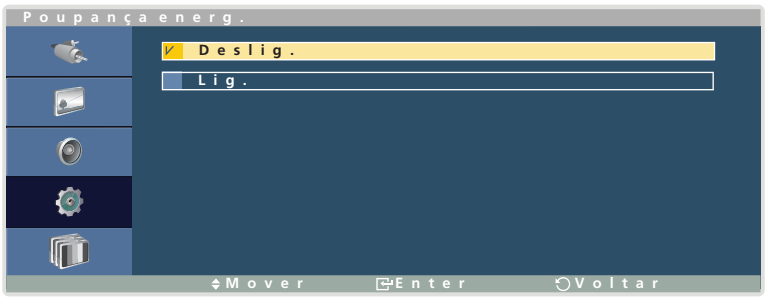
Economize energia com o recurso **Poupança energ.**.

Quando o modo **Poupança energ.** estiver ativado, o consumo de energia do produto será controlado de forma a economizar energia.

6.5.1 Configurando Poupança energ.

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Poupança energ.** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].



5. A opção selecionada será aplicada.

6.6 Video Wall

Personalize o layout de várias exibições conectadas para formar uma video wall.

Além disso, exiba parte de uma imagem inteira ou repita a mesma imagem em cada uma das diversas exibições conectadas.

Para exibir várias imagens, consulte a Ajuda do MDC ou o guia do usuário do MagicInfo.

Pode ser que alguns modelos não ofereçam suporte ao MagicInfo.

Se mais de quatro exibições estiverem conectadas horizontal e verticalmente, recomenda-se usar uma resolução de entrada de nível XGA (1024 x 768) ou superior para impedir imagens escuras devido à degradação do contraste ou da intensidade da cor.

6.6.1 Video Wall

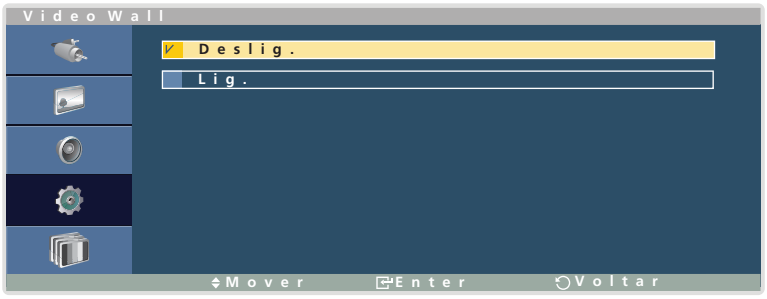
Você pode ativar ou desativar a **Video Wall**.

Para organizar uma video wall, selecione **Lig.**.

Ativando Video Wall

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Video Wall** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].



5. A opção selecionada será aplicada.

6.6.2 Formato

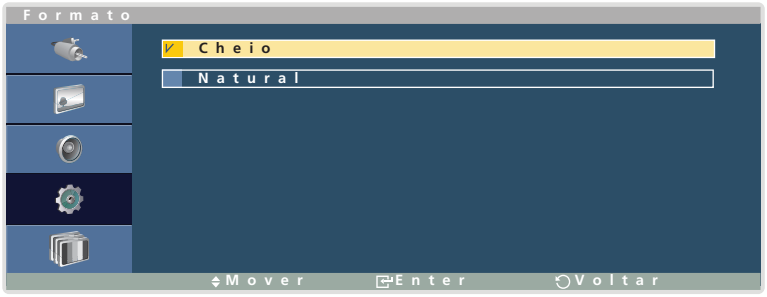
Selecione um formato para exibir imagens em várias exibições.

- **Cheio** : Exiba imagens em tela inteira.
- **Natural** : Exiba imagens na resolução original sem aumentar ou reduzir.

Alterando Formato

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Lig.** em **Video Wall** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Formato** e pressione [↵].
5. Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].



6. A opção selecionada será aplicada.

A opção **Posição do Ecrã** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Lig.**.

6.6.3 Horizontal

Esta função divide automaticamente a tela de acordo com o número especificado de exibições horizontais.

Insira o número de exibições organizadas horizontalmente.

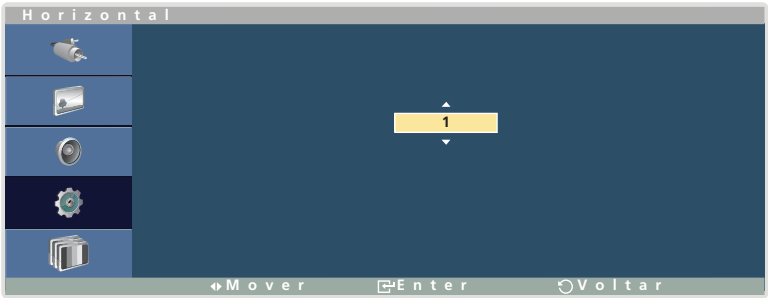
A tela horizontal será automaticamente dividida de acordo com o número fornecido.

É possível atribuir um máximo de 15 monitores à disposição horizontal.

Configurando Horizontal

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Lig.** em **Video Wall** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Horizontal** e pressione [↵].
5. Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].



6. A tela será dividida de acordo com o número selecionado.

- A tela pode ser dividida em um máximo de 100 telas (telas horizontais e verticais multiplicadas). Mas, se a organização horizontal for definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído à organização vertical. De maneira semelhante, se a organização vertical estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização horizontal.
- A opção **Posição do Ecrã** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Lig.**.

6.6.4 Vertical

Esta função divide automaticamente a tela de acordo com o número especificado de exibições verticais.

Insira o número de exibições organizadas verticalmente.

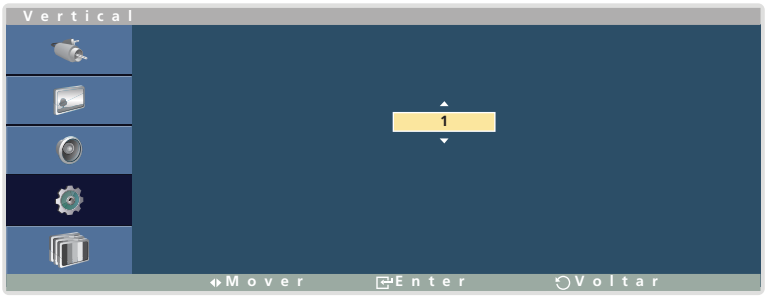
A tela vertical será automaticamente dividida de acordo com o número fornecido.

O máximo de 15 exibições podem ser atribuídas à organização vertical.

Configurando Vertical

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Lig.** em **Video Wall** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Vertical** e pressione [↵].
5. Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].



6. A tela será dividida de acordo com o número selecionado.

- A tela pode ser dividida em um máximo de 100 telas (telas horizontais e verticais multiplicadas). Mas, se a organização horizontal for definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído à organização vertical. De maneira semelhante, se a organização vertical estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização horizontal.
- A opção **Posição do Ecrã** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Lig.**.

6.6.5 Posição do Ecrã

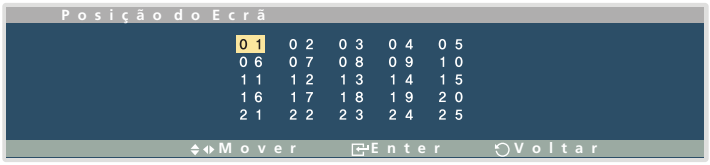
Você pode personalizar a divisão de exibições movendo as exibições identificadas com um número usando a função **Posição do Ecrã**.

Selecione Posição da Tela para exibir a organização de exibições (identificadas por um número) especificadas de acordo com as configurações horizontais ou verticais. Para personalizar a organização, mova um número (exibição) usando os botões de direção no controle remoto e pressione [↵].

Alterando Posição do Ecrã

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Lig.** em **Video Wall** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Posição do Ecrã** e pressione [↵].
5. Pressione ▲/▼ para passar a um número (exibição) conforme necessário e pressione [↵].



6. A nova organização será exibida.

- Um máximo de 100 exibições poderá ser organizado em **Posição do Ecrã**.
- A opção **Posição do Ecrã** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Lig.**.
- A janela **Posição do Ecrã** só será exibida quando **Horizontal** e **Vertical** estiverem configurados.

6.7 Ecrã de segurança

Este produto usa uma função **Ecrã de segurança** para evitar a 'queima' da tela quando uma imagem estacionária for exibida por um longo período de tempo. A função **Ecrã de segurança** permite definir várias configurações para proteger a tela.

6.7.1 Mudar pixels

Evite a 'queima' da tela movendo pixels ligeiramente em intervalos especificados.

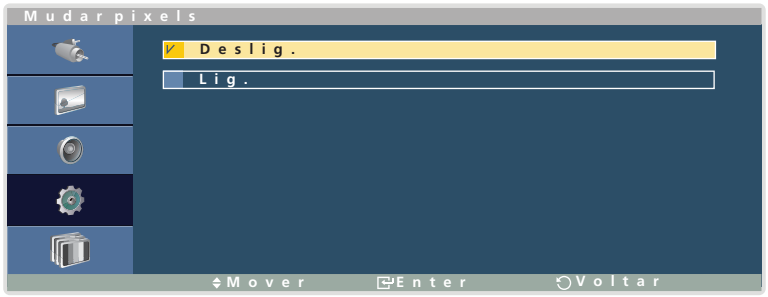
Configurando Mudar pixels

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Ecrã de segurança** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Mudar pixels** e pressione [↵].

- **Mudar pixels**

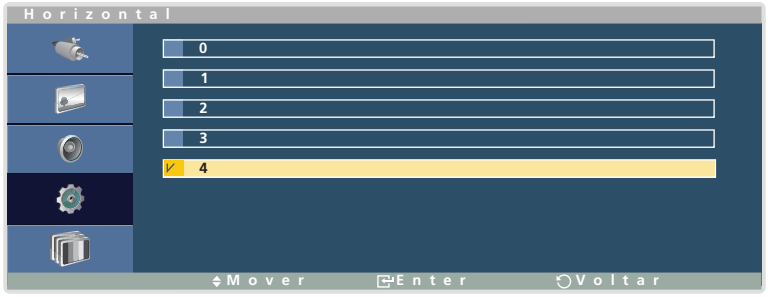
  Ative ou desative **Mudar pixels**.



Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

- **Horizontal**

  Especifique quantos pixels você deseja mover horizontalmente. (Faixa: 0~4)

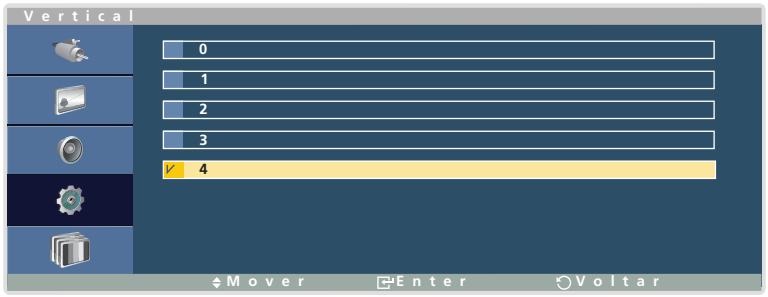


Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].

Um valor mais alto reduzirá a chance de 'queima', mas podem ocorrer ligeiras oscilações.

- **Vertical**

  Especifique quantos pixels você deseja mover verticalmente. (Faixa: 0~4)

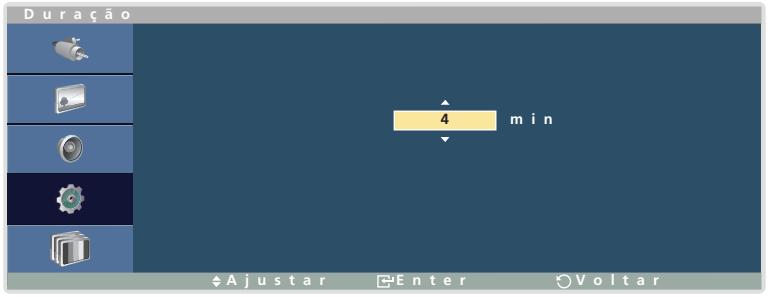


Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].

Um valor mais alto reduzirá a chance de 'queima', mas podem ocorrer ligeiras oscilações.

- **Tempo**

  Defina o intervalo de tempo para mover o número de pixels especificado horizontal ou verticalmente.



Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].

6.7.2 Temporizador

Proteja facilmente a tela configurando o timer para ativar o modo de prevenção de 'queima'.

(Barra e Eliminador)

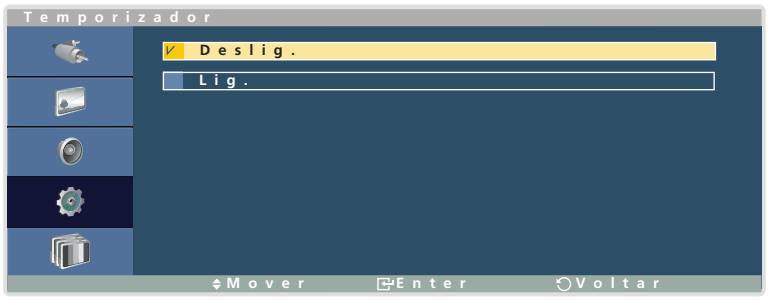
Configurando Temporizador

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Ecrã de segurança** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Temporizador** e pressione [↵].

- **Temporizador**

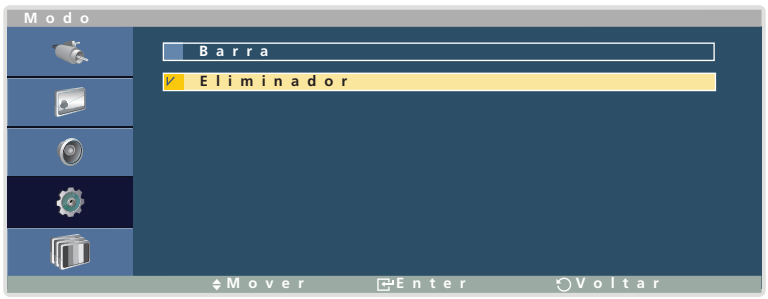
  Você pode ativar o desativar o timer.



Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

- **Modo**

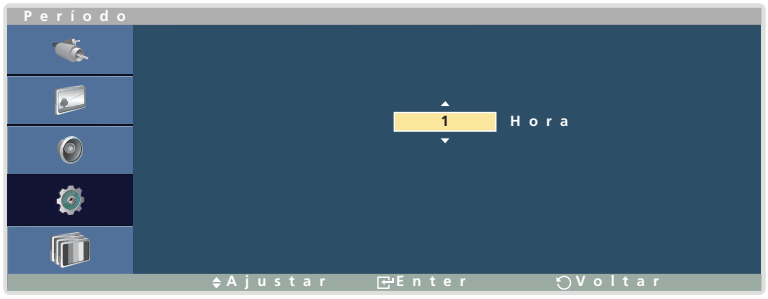
  Você pode selecionar o modo entre **Barra** ou **Eliminador**.



Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

- **Período**

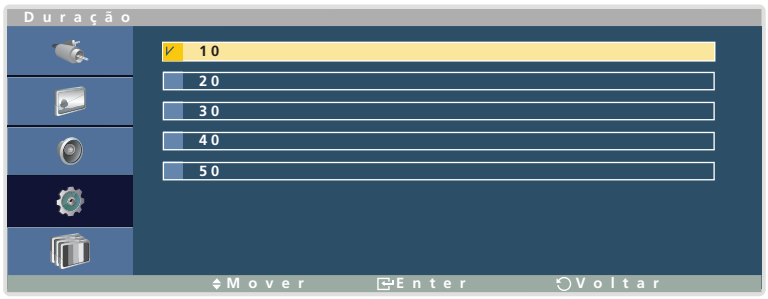
  Você pode definir o intervalo de tempo para ativar o timer. (Faixa: 1 a 10 horas)



  Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].

- **Tempo**

  Você pode definir o período de tempo desejado para ativar o timer no intervalo especificado. (10, 20, 30, 40 ou 50 segundos)



  Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].

6.7.3 Barra e Eliminador)

Você pode executar manualmente o modo de proteção de tela selecionado.

Configurando Barra / Eliminador

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Ecrã de segurança** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Barra** ou **Eliminador** e pressione [↵]. O modo de prevenção de 'queima' será ativado imediatamente.
5. Para desativar o processo retornar à tela do menu, pressione [↩].

6.7.4 Cinzento lateral

Selecione o brilho da cor cinza para as partes em branco da tela. (**Deslig.** / **Claro** / **Escuro**

Configurando Cinzento lateral

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Ecrã de segurança** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Cinzento lateral** e pressione [↵].
5. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].
6. A opção selecionada será aplicada.

6.8 Selec. resolução

Se a imagem não estiver normal mesmo quando a resolução da placa gráfica for uma das seguintes, você poderá otimizar a qualidade da imagem selecionando a mesma resolução para o produto que o PC que usa este menu.

Resoluções disponíveis: **Deslig.** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

6.8.1 Alterando a resolução (Selec. resolução)

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Selec. resolução** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].
5. A opção selecionada será aplicada.

A opção **Selec. resolução** estará ativa somente quando a origem de entrada for **PC**.

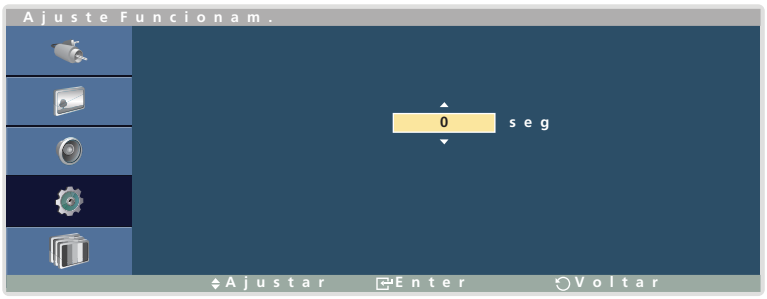
6.9 Ajuste Funcionam.

Você pode definir o tempo de aquecimento para que a tela seja ativada depois que o botão de liga/desliga for pressionado. (Faixa: 0 – 50 segundos)

6.9.1 Configurando Ajuste Funcionam.

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Ajuste Funcionam.** e pressione [↵].
4. Pressione o botão [↵] e selecione um período de aquecimento usando o botão ▲/▼ na janela **Ajuste Funcionam.**.



5. O período de **Ajuste Funcionam.** configurado será aplicado.

Um tempo de aquecimento muito curto pode danificar o produto devido à supervoltagem.

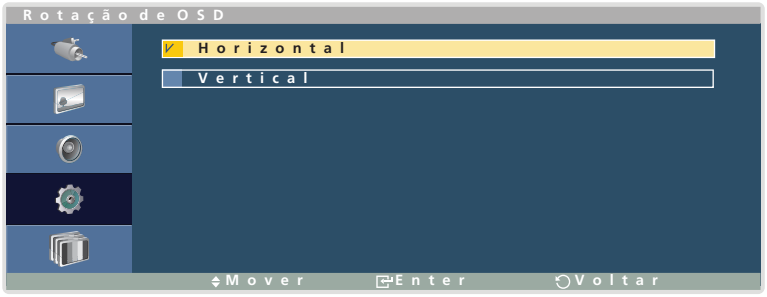
6.10 Rotação de OSD

Você pode girar e exibir a janela do menu no modo retrato quando o produto estiver na orientação retrato.

6.10.1 Alterando a orientação do menu (Rotação de OSD)

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Rotação de OSD** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].



5. A opção selecionada será aplicada.

6.11 Definições Avançadas

Você pode definir configurações avançadas para sua tela.

6.11.1 Temperatura

Proteja o produto usando um recurso de proteção que detecte a temperatura interna.

Configurando Controlo Temperatura

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Definições Avançadas** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Temperatura** e pressione [↵].

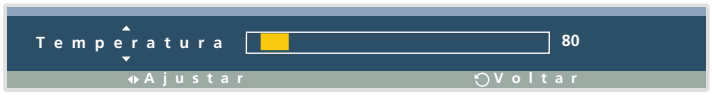
- **Controlo Temperatura**

  Esta função detecta a temperatura interna do produto. Você pode especificar o intervalo de temperatura aceitável.

  A temperatura padrão é definida como 77˚C.

  A temperatura de operação recomendada é para este produto é de 75 a 80˚C (com base em uma temperatura ambiente de 40˚C).

  Consulte "150 page" para obter detalhes sobre os requisitos do ambiente de operação.

  Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].

  A tela ficará mais escura se a temperatura atual ultrapassar o limite de temperatura especificado. Se a temperatura continuar a aumentar, o produto será desligado para evitar superaquecimento.

- **Temperatura Actual**

  Exiba a temperatura interna atual.

6.11.2 Alim. Auto

Esta função liga a energia automaticamente se o cabo de energia for reconectado ou se o interrupções de energia POWER S/W na parte de trás do produto estiver ligado. O produto deve, primeiro, ter sido desligado com o botão de alimentação do controle remoto para que esta função fique disponível.

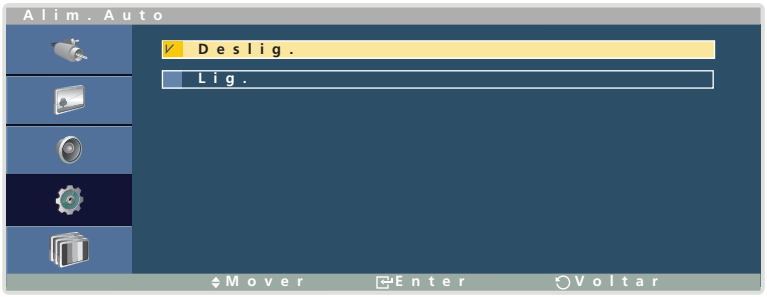
Você não precisa pressionar o botão de alimentação para ligar o produto.

A ativação desta opção ligará automaticamente o produto se o cabo de energia estiver conectado.

Alterando a configuração Alim. Auto

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Definições Avançadas** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Alim. Auto** e pressione [↵].
5. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].



6. A opção selecionada será aplicada.

6.11.3 Cor Auto. do Utilizador

Configurando Cor Auto. do Utilizador

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Definições Avançadas** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Cor Auto. do Utilizador** e pressione [↵].
5. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].
6. A opção selecionada será aplicada.

- **Cor Automática**

  Este menu ajusta automaticamente a cor da imagem para obter a qualidade de imagem ideal.

- **Reini.**

  Restaure as configurações de cor padrão.

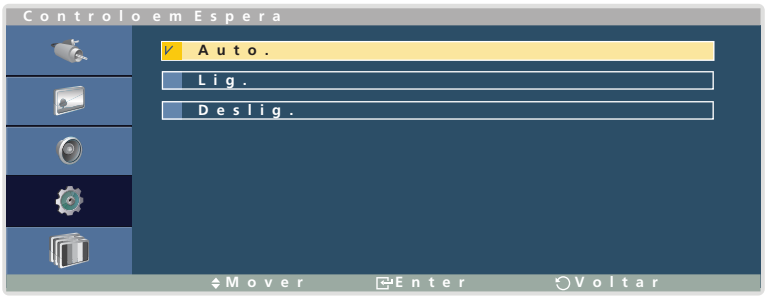
  A opção **Cor Auto. do Utilizador** estará ativa somente quando a origem de entrada for **PC**.

6.11.4 Controlo em Espera

Você pode configurar o modo standby da tela para ser aplicado quando um sinal de entrada for recebido.

Configurando Controlo em Espera

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Definições Avançadas** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Controlo em Espera** e pressione [↵].
5. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].



- **Auto.**

  O modo de economia de energia será ativado se nenhum sinal de entrada for detectado, mesmo com um dispositivo de origem conectado à exibição.

  A mensagem "**Sem Sinal**" aparecerá se nenhum dispositivo de origem estiver conectado.

- **Lig.**

  O modo de economia de energia será ativado se nenhum sinal de entrada for detectado.

- **Deslig.**

  A mensagem "**Sem Sinal**" aparecerá se nenhum sinal de entrada for detectado.

6. A opção selecionada será aplicada.

- A opção **Controlo em Espera** só é ativada quando **Fonte** for configurada como **PC** ou **DVI**.
- Se "**Sem Sinal**" for exibido, embora um dispositivo de origem esteja conectado, verifique a conexão do cabo.

  Consulte 55 page para obter detalhes sobre a conexão de dispositivos de origem.

6.11.5 Agendar Lâmpada

Configurando Agendar Lâmpada

- Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.
- Primeiro, é necessário configurar o relógio.

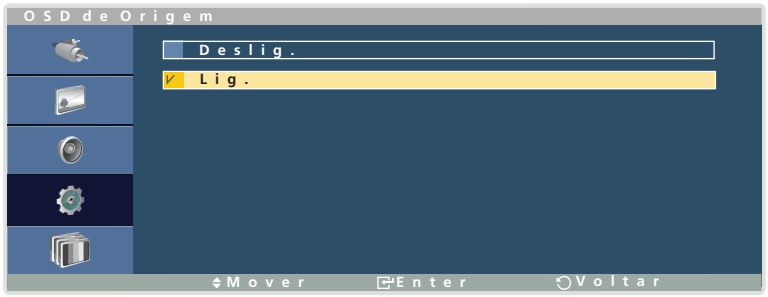
1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Definições Avançadas** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Agendar Lâmpada** e pressione [↵].
5. Pressione o botão [↵] e passe a **Lig.** usando o botão ▲/▼ e pressione [↵].
6. Defina as configurações da programação ativadas na parte inferior usando as teclas de direção.
7. Pressione [↵] quando todas as configurações estiverem concluídas.
8. A opção selecionada será aplicada.

6.11.6 Ecrã do OSD

Alterando as configurações Ecrã do OSD

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Definições Avançadas** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar a **Ecrã do OSD** e pressione [↵].
   - **OSD de Origem**

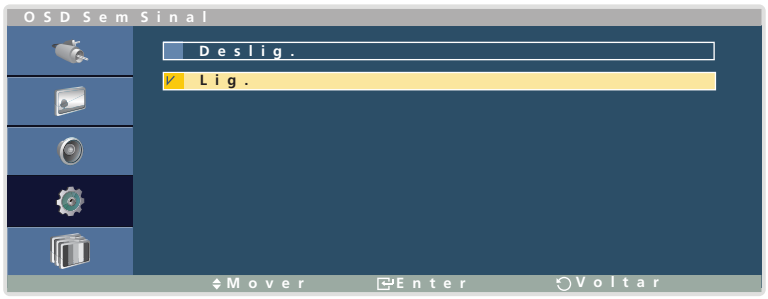


Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

- **Modo Não Optim. OSD**

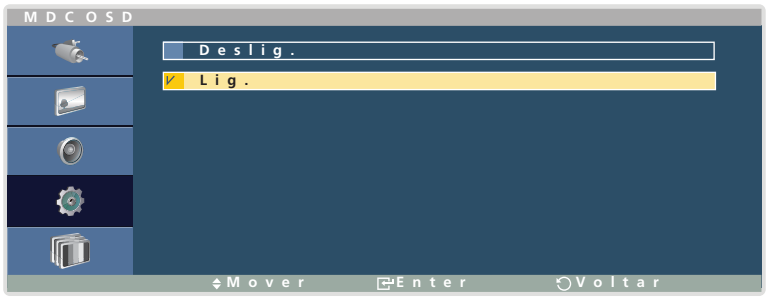
Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

- **OSD Sem Sinal**



Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

- **MDC OSD**



Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [↵].

6.12 Repor Configuração

Esta opção restaura as configurações atuais em Configurar às configurações padrão de fábrica.

6.12.1 Restaurando as configurações (Repor Configuração)

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Repor Configuração** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

5. A opção selecionada será aplicada.

6.13 Repor Tudo

Esta opção retorna todas configurações atuais da exibição para as configurações padrão de fábrica.

6.13.1 Restaurando todas as configurações (Repor Tudo)

Este produto só pode ser controlado pelo controle remoto.

1. Pressione **MENU** no controle remoto.
2. Pressione ▲/▼ para passar a **Configurar** e pressione [↵].
3. Pressione ▲/▼ para passar a **Repor Tudo** e pressione [↵].
4. Pressione ▲/▼ para passar à opção desejada e pressione [↵].

5. A opção selecionada será aplicada.

7 Guia de solução de problemas

7.1 Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung

7.1.1 Testando o produto

Antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung, teste o produto da maneira abaixo. Se o problema persistir, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung.

Verifique se o produto está funcionando normalmente usando a função de teste do produto.

Se a tela continuar em branco quando o LED de energia piscar mesmo quando o produto estiver corretamente conectado a um PC, execute o teste do produto.

1. Desligue o PC e o produto.
2. Desconecte todos os cabos do produto.
3. Ligar o produto.
4. Se "**Sem Sinal**" for exibido, o produto estará funcionando normalmente.

   Se a tela permanecer em branco, verifique o sistema, o controlador de vídeo e o cabo do PC.

7.1.2 Verificando a resolução e a frequência

"**Modo inadequado**" será brevemente exibido se um modo que ultrapassar a resolução aceita for selecionado (consulte Resoluções compatíveis).

7.1.3 Verifique os itens a seguir.

Problema de instalação (modo PC)	
A tela fica ligando e desligando.	Verifique a conexão do cabo entre o produto e o PC. Certifique-se também de que a conexão esteja protegida. ("2.2 Conectando e usando um PC")
Espaços em branco são percebidos nas partes superior e inferior da tela quando um cabo HDMI ou HDMI-DVI for conectado ao monitor e ao PC.	Os espaços em branco na tela não são causados pelo monitor. A causa do problema é o PC ou a placa de vídeo e isso pode ser resolvido pelo ajuste do tamanho da tela na opção HDMI ou DVI no menu de configurações da placa de vídeo. Se as configurações da placa de vídeo não apresentarem uma opção de ajuste do tamanho da tela, atualize o driver da placa de vídeo para a versão mais recente. (Entre em contato com o fabricante da placa de vídeo ou do computador para obter mais detalhes sobre como ajustar as configurações de tela.)

Problema com a tela	
O LED de energia está desligado. A tela não liga.	Verifique se o cabo de energia está conectado. ("2.2 Conectando e usando um PC")
"**Sem Sinal**" é exibido na tela (consulte "Conectando um PC").	Verifique se o produto está conectado corretamente com um cabo. ("2.2 Conectando e usando um PC")
	Verifique se o dispositivo conectado ao produto está ligado.
"**Modo inadequado**" é exibido.	Esta mensagem é exibida quando um sinal da placa gráfica ultrapassa a resolução e a frequência máxima do produto.
	Consulte a tabela de modo de sinal padrão e defina a resolução e frequência máximas de acordo com as especificações do produto.
As imagens na tela estão distorcidas.	Verifique a conexão do cabo com o produto. ("2.2 Conectando e usando um PC")

7 Guia de solução de problemas

Problema com a tela	
A tela não está nítida. A tela está borrada.	Ajuste o **Grosso** e o **Fino**.
	Remova todos os acessórios (cabo extensor de vídeo, etc) e tente novamente.
	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.
A tela parece instável e trêmula.	Verifique se a resolução e a frequência do PC e da placa gráfica estão dentro do intervalo compatível com o produto. Em seguida, mude as configurações da tela caso solicitado consultando as informações adicionais no menu do produto e a tabela de modo de sinal padrão.
Há sombras ou fantasmas na tela.	
A tela está muito clara. A tela está muito escura.	Ajuste o **Brilho** e o **Contraste**.
A cor da tela está inconsistente.	Vá para **Imagem** e ajuste as configurações de **Controlo de cor**.
As cores na dela estão com sombras e distorcidas.	Vá para **Imagem** e ajuste as configurações de **Controlo de cor**.
O branco não se parece com branco.	Vá para **Imagem** e ajuste as configurações de **Controlo de cor**.
Não há nenhuma imagem na tela e o LED de energia está piscando a cada 0,5 a 1 segundo.	O produto está no modo de economia de energia.
	Pressione qualquer tecla no teclado ou mova o mouse para retornar à tela anterior.

Problema com som	
Não ouço som.	Verifique a conexão do cabo de áudio ou ajuste o volume. ("2.2 Conectando e usando um PC")
	Verifique o volume.
O volume está muito baixo.	Ajustar o volume.
	Se o volume ainda estiver baixo depois de defini-lo para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do seu PC ou no programa de software.
O som é realmente equilibrado.	Ajuste o **Agudo** e o **Grave**.

Problema com o controle remoto	
O controle remoto não funciona.	Verifique se as baterias foram inseridas corretamente (+/-).
	Verifique se as baterias estão carregadas.
	Verifique se houve falha de energia.
	Verifique se o cabo de energia está conectado.
	Verifique se há raios ou painéis em neon na vizinhança.

Problema com o dispositivo de origem	
Ouço um bipe quando meu PC está reiniciando.	Se você ouvir um bipe quando o PC estiver reiniciando, leve-o para a assistência técnica.

7.2 Perguntas e respostas

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Defina a frequência na sua placa gráfica. • "Windows XP": Vá para o **Painel de Controle** → **Aparência e Temas** → **Vídeo** → **Configurações** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**. • "Windows ME/2000": Vá para o **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**. • "Windows Vista": Vá para o **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Vídeo** → **Configurações Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**. • "Windows 7": Vá para o **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Ajustar resolução** → **Configurações avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**.

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a resolução?	• "Windows XP": Vá para **Painel de Controle** → **Aparência e Temas** → **Vídeo** → **Configurações** e ajuste a resolução. • "Windows ME/2000": Vá para **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações** e ajuste a resolução. • "Windows Vista": Vá para **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Vídeo** e ajuste a resolução. • "Windows 7": Vá para **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Ajustar resolução** e ajuste a resolução.
Como configuro o modo de economia de energia?	• Windows XP: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Aparência e Temas** → **Vídeo** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC. • Windows ME/2000: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC. • Windows Vista: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC. • Windows 7: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC.

Consulte o manual do usuário do seu PC ou da placa gráfica para obter mais instruções sobre ajustes..

8 Especificações

8.1 Geral

Nome do modelo		320BX	400BX	460BX
Painel	Tamanho	32 polegadas (80 cm)	40 polegadas (101 cm)	46 polegadas (116 cm)
	Área de exibição	697,6845 (H) x 392,256 (V)	885,6 (H) x 498,15 (V)	1018,08 (H) x 572,67 (V)
Sincronização	Horizontal	30 ~ 81 kHz		
	Vertical	48 ~ 75 Hz		
Cor da exibição		16,7 M		
Resolução	Resolução ideal	1366 x 768 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Resolução máxima	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Relógio de pixels máximo		148,5 MHz (analógico, digital)		
Fornecimento de energia		Este produto utiliza de 100 a 240 V. Consulte o rótulo na parte traseira do produto. A voltagem pode variar dependendo do país.		
Conectores de sinal		Analog D-Sub(RGB In), DVI-D In, RS232C In, Stereo Audio In, DC Out		
Dimensões (L x A x D)		782,0 x 478,5 x 85,5 mm	969,0 x 582,0 x 91,0 mm	1102,0 x 656,8 x 91,4 mm
Peso		8,7 kg	13,8 kg	17,6 kg
Interface de montagem VESA		200 x 200 mm	400 x 400 mm	600 x 400 mm
Considerações ambientais	Operacional	Temperatura de funcionamento: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Umidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação		
	Armazenamento	Temperatura de armazenamento: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Umidade: 5 % ~ 95 %, sem condensação		

Nome do modelo	320BX	400BX	460BX
Plug-and-Play	Este monitor pode ser instalado e usado com qualquer sistema compatível com Plug-and-Play. A troca de dados de duas vias entre o sistema do monitor e do PC otimiza as configurações do monitor. A instalação do monitor é realizada automaticamente. No entanto, você pode personalizar as configurações e instalação se desejar.		
Pontos na tela (pixels)	Devido à natureza da fabricação deste produto, cerca de 1 pixel por milhão (1ppm) pode ser mais brilhante ou mais escuro no painel de LCD. Isso não afeta o desempenho do produto. O número de subpixels por tipo de painel de LCD: Tipo 32 (tela de 80 cm): há 3.147.264 sub-pixels. O número de subpixels por tipo de painel de LCD: Tipo 40 (tela de 101cm), tipo 46 (tela de 116cm): há 6.220.800 sub-pixels.		

As especificações acima estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.

Classe A (dispositivo de comunicação empresarial)

Este produto é um dispositivo Classe A com registro EMC. Esta classificação deve ser observada pelos fornecedores e usuários. Este produto destina-se a ambientes não residenciais.

8.2 Economia de energia

A função de economia de energia do produto reduz o consumo de energia desligando a tela e alterando a cor do LED de energia se o produto não for usado por um determinado período de tempo. A energia não é desligada quando nesse modo. Para que a tela volte ao normal, pressione qualquer tecla do teclado ou mova o mouse. O modo de economia de energia só funciona quando o produto está conectado a um PC com a função de economia de energia.

Estado	Operação normal	Modo de economia de energia (DPM)	Desligado	Desligado (Chave de alimentação)
Indicador de energia	Verde	Verde piscante	Âmbar	desligado
Consumo de energia Típico)	320BX : 120 W 400BX : 180 W 460BX : 220 W	menos de 1 W	menos de 1 W	menos de 0 W

- O nível de consumo de energia exibido pode varias dependendo das condições ou quando as configurações forem alteradas.
- Para reduzir o consumo de energia para 0, desligue a chave na parte posterior ou desconecte o cabo de energia. Desconecte o cabo de energia se não for usar o produto por um determinado período de tempo (durante as férias, etc.).

8.3 Predefinir modos de intervalo

- Este produto pode ser definido somente para uma resolução para cada tamanho de tela para obter a melhor qualidade de imagem possível devido à natureza do painel. O uso de uma resolução que não seja a especificada poderá reduzir a qualidade da imagem. Para evitar isso, recomenda-se que você selecione a resolução ideal especificada para seu monitor.
- Verifique a frequência ao substituir um monitor CDT (conectado a um PC) por um monitor LCD. Se o monitor LCD não oferecer suporte a 85 Hz, altere a frequência vertical para 60 Hz usando o monitor CDT antes de substituí-lo pelo monitor de LCD.

A tela será automaticamente ajustada se um sinal que pertença aos modos de sinal padrão a seguir forem transmitidos do seu PC. Se o sinal transmitido do PC não pertencer aos modos de sinal padrão, a tela poderá ficar branca com o LED de energia ligado. Nesses casos, altere as configurações de acordo com a tabela a seguir consultando o manual do usuário da placa gráfica.

Modo de tela	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronia (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Modo de tela	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronia (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frequência horizontal

O tempo exigido para verificar uma única linha da esquerda para a direita da tela chama-se ciclo horizontal. O número recíproco de um ciclo horizontal é chamado de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.

Frequência vertical

O monitor exibe uma única imagem várias vezes por segundo (como uma luz fluorescente) para mostrar o que o usuário vê. A taxa de uma única imagem que está sendo exibida repetidamente por segundo é chamada de frequência vertical ou taxa de atualização. A frequência vertical é medida em kHz.

Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE

Se você tiver quaisquer perguntas ou comentários relativos aos produtos Samsung, entre em contato com a central de atendimento ao cliente da SAMSUNG

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

Qualidade de imagem ideal e Prevenção de queima pós-imagem

Qualidade da imagem ideal

- Para desfrutar da qualidade de imagem ideal, vá para o Painel de controle em seu PC e ajuste a resolução e a taxa de atualização da seguinte maneira. A qualidade de imagem dos TFT-LCDs pode degradar se a resolução ideal não for selecionada.

  32 polegadas
  - Resolução: 1366 x 768
  - Frequência vertical (taxa de renovação): 60 Hz

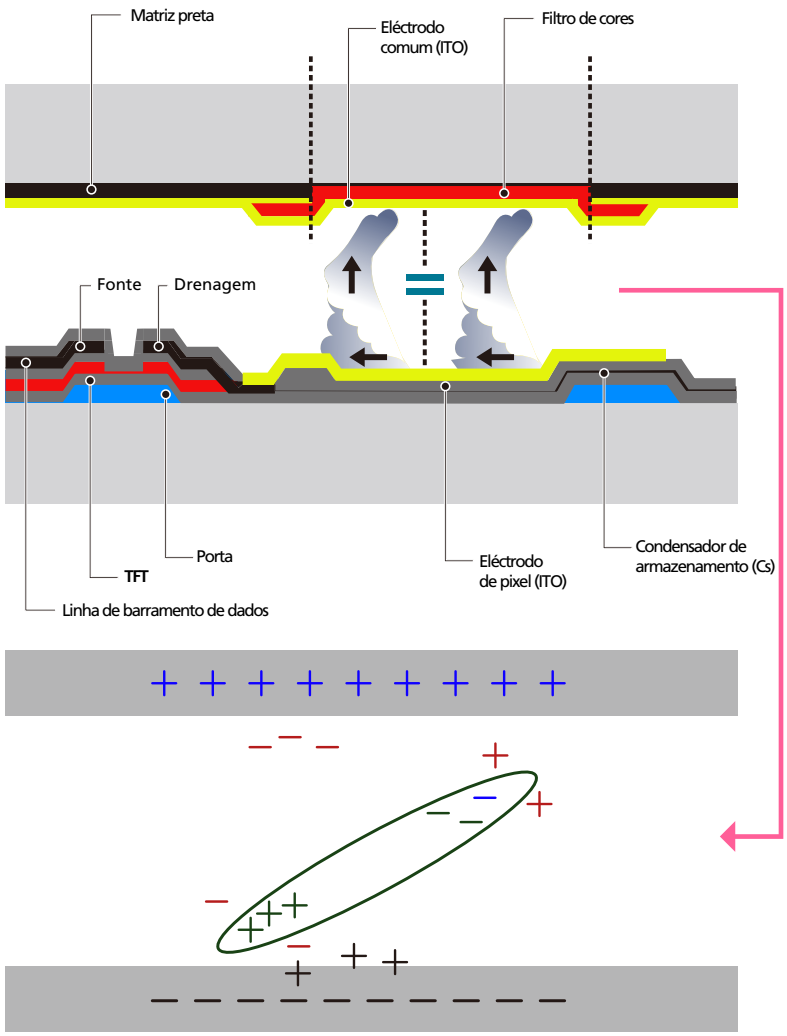
  40, 46 polegadas
  - Resolução: 1920 x 1080
  - Frequência vertical (taxa de renovação): 60 Hz
- Devido à natureza da fabricação deste produto, cerca de 1 pixel por milhão (1ppm) pode ser mais brilhante ou mais escuro no painel de LCD. Isso não afeta o desempenho do produto.
  - O número de subpixels por tipo de painel de LCD: 32 : 3.147.264
  - O número de subpixels por tipo de painel de LCD: 40, 46 : 6.220.800
- Execute "**Ajuste auto.**" para aprimorar a qualidade da imagem. Se for encontrado ruído mesmo após o auto ajuste, ajuste **Grosso** ou **Fino**.
- Deixar a tela fixa em uma imagem parada por um período prolongado pode causar queima da pós-imagem ou pixels defeituosos.
  - Ative o modo de economia de energia ou um protetor de tela dinâmico, se você não for usar o monitor por um período prolongado.
- Diferente dos monitores CDT, os monitores TFT-LCD (devido à natureza do painel) podem ser definidos para somente uma resolução para obter a qualidade de imagem ideal. Portanto, definir uma resolução diferente da resolução especificada pode degradar a qualidade da imagem. Para evitar isso, recomenda-se que você selecione a resolução ideal especificada para seu monitor.

Prevenção de queima pós-imagem

O que é queima pós-imagem?

A queima pós-imagem não deve ocorrer quando o painel de LCD estiver operando normalmente. A operação normal se refere a um padrão de vídeo em alteração contínua. Se o painel de LCD exibe um padrão fixo para um período de tempo prolongado (mais de 12 horas), uma ligeira diferença na voltagem entre os eletrodos em pixels que controlam os cristais líquidos.

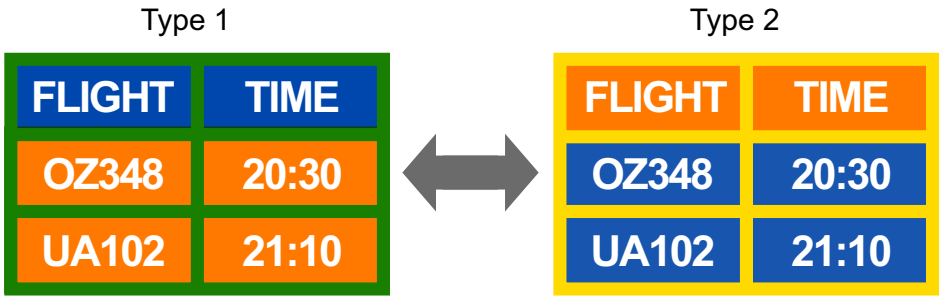
Essa diferença de voltagem entre os eletrodos aumenta com o tempo e torna os cristais líquidos mais finos. Quando isso ocorre, uma imagem anterior pode permanecer na tela quando o padrão se altera. Para prevenir isso, a diferença de voltagem acumulada deve ser reduzida.



- Desligamento, Protetor de tela e Modo de economia de energia
  - Desligue o produto por 4 horas após usá-lo por 20 horas.
  - Desligue o produto por 2 horas após usá-lo por 12 horas.
  - Vá até Propriedades de Vídeo > Energia do Monitor em seu PC e ajuste o monitor para desligar conforme necessário.
  - É recomendado usar um protetor de tela.

    É melhor usar um protetor de tela de cor única ou com imagem em movimento.

- Alteração de cor regular



Use 2 cores

Alterne entre 2 cores a cada 30 minutos conforme mostrado acima.

- Evite combinações de uma cor de texto e cor de fundo de brilho contrastante.

  Evite usar cinza uma vez que ele pode contribuir para queima pós-imagem.

  Evite usar cores de brilho contrastante (preto e branco; cinza).

- Alteração de cor de texto regular
  - Use cores claras de brilho semelhante.

    Intervalo: Altere a cor do texto e a cor de fundo a cada 30 minutos.

  - Mova e altere o texto a cada 30 minutos conforme mostrado a seguir.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

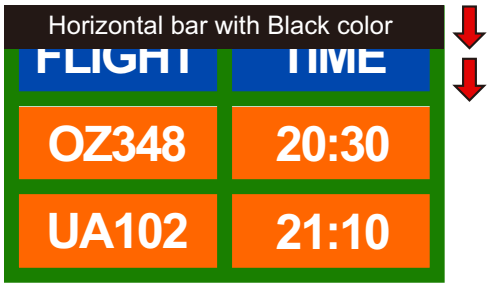
  - Exiba regularmente uma imagem em movimento junto com um logotipo.

    Intervalo: Exiba uma imagem em movimento junto com um logotipo por 60 segundos após usar por 4 horas.

- A melhor maneira de proteger o produto de 'queima' pós-imagem é alternando o desligamento ou ajustando o PC ou o sistema para executar um protetor de tela quando não estiver em uso. Além disso, o serviço de garantia pode ser limitado dependendo do guia de instruções.

- Função de rolagem de tela
  - Rolagem de tela

    Efeito: Uma barra preta se move horizontalmente.

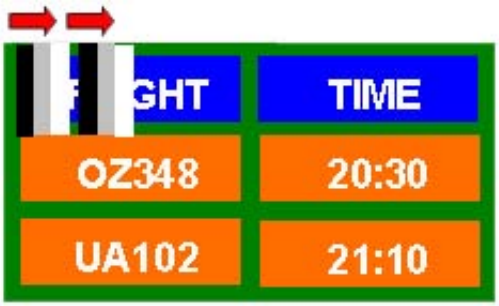


  - Barra da tela

    Efeito: Duas barras pretas se movem vertical e horizontalmente.

- Função de apagamento de tela
  - Rolagem de tela

    Efeito: Uma barra preta se move horizontalmente.



Terminologia

Tamanho dos pontos

O monitor e a tela consistem de pontos vermelhos, verdes e azuis. Uma distância menor entre os pontos produz uma resolução mais alta. Tamanho dos pontos refere-se à menor distância entre os pontos da mesma cor. O tamanho dos pontos é medido em milímetros.

Frequência Vertical

O monitor exibe uma única imagem várias vezes por segundo (como uma luz fluorescente oscilante) para mostrar a imagem que o usuário vê. A taxa de uma única imagem que está sendo exibida repetidamente por segundo é chamada de frequência vertical ou taxa de atualização. A frequência vertical é medida em kHz.

Por exemplo, 60Hz refere-se a uma única imagem sendo exibida 60 vezes em um segundo.

Frequência Horizontal

O tempo exigido para verificar uma única linha da esquerda para a direita da tela chama-se ciclo horizontal. O número recíproco de um ciclo horizontal é chamado de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.

Modo não entrelaçado e modo entrelaçado

O modo não entrelaçado (varredura progressiva) mostra uma linha horizontal do topo à base de uma tela progressivamente. O modo entrelaçado mostra as linhas pares primeiro e as linhas ímpares em seguida. O modo não entrelaçado é usado principalmente em monitores e produz a claridade da tela e o modo entrelaçado é usado principalmente em TVs.

Plug & Play

Plug & Play é uma função que permite a troca automática de informações entre um monitor e um PC para produzir um ambiente de exibição ideal. O monitor usa VESA DDC (padrão internacional) para executar Plug & Play.

Resolução

A resolução é o número de pixels horizontais e pixels verticais que formam uma tela. Ele representa o nível de detalhes exibidos. Uma resolução mais alta permite que mais dados sejam exibidos na tela e é útil para executar diversas tarefas simultaneamente.

Por exemplo, uma resolução de 1920 x 1080 consiste de 1.920 pixels horizontais (frequência horizontal) e 1.080 pixels verticais (resolução vertical).

Multiple Display Control (MDC)

O MDC (Multiple Display Control - controle de exibição múltipla) é uma aplicação que permite controlar com facilidade vários dispositivos de exibição simultaneamente usando um PC. A comunicação entre um PC e o monitor acontece usando RS232C (transmissão de dados seriais) e cabos RJ45 (LAN).

DVD (Digital Versatile Disc)

DVD refere-se a um disco de armazenamento em massa do tamanho de um CD no qual você pode gravar aplicativos multimídia (áudio, vídeo ou jogos) usando a tecnologia de compressão de vídeo MPEG-2.

Estéreo

Estéreo refere-se a uma tecnologia de saída de sinais de áudio em dois canais. Ela oferece a experiência de som 3D por meio de canais de áudio esquerdo e direito separados em dois altofalantes.

Origem

Origem de entrada refere-se a um dispositivo de origem de vídeo conectado ao produto, como uma filmadora ou reprodutor de vídeo ou DVD.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

Cada uma das taxas de varredura acima se refere ao número de linhas de varredura efetivas que define a resolução da tela. A taxa de varredura pode ser indicada em i (entrelaçado) ou p (progressivo), dependendo do método de varredura.

- Varredura

Varredura refere-se a um processo de envio de pixels que formam uma imagem progressivamente. Um grande número de pixels oferece uma imagem mais clara e vívida.

- Progressiva

No modo de varredura progressiva, todas as linhas de pixels são varridas uma por uma (progressivamente na tela.

- Entrelaçada

No modo de varredura entrelaçada, toda linha par de pixels é varrida do topo à base primeiro e, então, as linhas de pixels restantes (que não foram varridas) são varridas.

Índice Remissivo

A

Ajustar o som 111

Ajuste auto 102

Alim Auto 138

Alterando 116

B

Balanço 112

Brilho 94

C

Conexão com RS232C 60

Conexão de vídeo 54

Conexão do PC 48

Configuração de resolução 51

Configuração de transparência 121

Configurações de som personalizadas 112

Contraste 94

Controle Remoto 24

Cor 96

F

Função de bloqueio 122

I

Instalação do driver 50

Instalação/desinstalação do MDC 61

Itens vendidos separadamente 20

M

Matiz 96

Modo 93

N

Nitidez 96

P

Pilhas 25

Porta 22

Posição do Ecrã 129

Poupança energ 124

R

Relatório de problemas 144

Repor Tudo 143

Rotação de OSD 136

S

SRS TS XT 114

T

Tamanho 105

Tela de configurações personalizadas 94

Tempo 117

Temporizador 118, 119

Tonalidade 97

U

Usando o MDC 62

V

Volume auto 113